

INDUSTRIE VERLICHTING



**DE DUURZAME REVOLUTIE
VAN TL NAAR LED VERLICHTING**

EASY FIT

VOOR ELK MERK LICHTLIJN EEN OPLOSSING

Easy Fit Retroline is dé perfecte oplossing voor productiehallen en magazijnen die willen upgraden naar LED verlichting.

Easy Fit is, zoals de naam al doet vermoeden, ontzettend makkelijk en snel te monteren. De vervangingstijd is minder dan 3 minuten per armatuur. De armaturen zijn onder spanning te vervangen zonder gebruik van gereedschap.

Voor ieder bestaand lijnverlichtingssysteem ter wereld hebben we een passend model. Dat is ook meteen wat deze oplossing uniek maakt want de huidige infrastructuur blijft intact. Daarnaast is een hoog rendement geen streven maar een absolute zekerheid. Met een terugverdientijd van 2 tot 5 jaar afhankelijk van de toepassing en omgeving ben je niet alleen tijdbesparend maar ook kostenefficiënt bezig. Via een dipswitch op de Osram driver stel je 4 verschillende vermogens in; 32, 42, 50 en 60 watt. Je bent vervolgens voor de komende 15 tot 20 jaar verzekerd van een perfecte lichtopbrengst tot wel 100.000 branduren. De bijbehorende energiebesparing? Maar liefst 60 tot 80%.

Samen met het Easy Fit Modulair lichtlijnsysteem is in principe elk project waar de combinatie van uitbreiding en relighting plaats vindt probleemloos in te vullen. Dit heeft als voordeel dat er een eenduidig lichtbeeld gecreëerd wordt met eenzelfde uitstraling.



Inhoud

EASYFIT

Retroline	9
Modulair L	11
Modulair XL	13
Modulair	15
Opbouw Ledmodule Modulair L	17
TMX204 LEDKIT	19
BATTEN	21

EASYPROOF

TRI-PROOF	23
-----------	----

EASY

Floodlight	25
Highbay	27
Streetlight	29
Easy	31
ECO Panel	33
Pro Panel	35

EASY DESIGN

Bandraster	37
Downlighter	39
3-fase rail line	41
3-fase rail line XL	43
BS020 railspot	45
BS021 railspot	47

PLAFONIERE

BC000	49
Isia	51





DE REVOLUTIE VAN TL NAAR LED VERLICHTING

EEN DUURZAME OVERGANG

In de afgelopen decennia heeft de wereld een ongekennde vooruitgang gezien op het gebied van verlichtingstechnologie. Een van de meest opvallende en indrukwekkende ontwikkelingen in deze sector is de overgang van traditionele TL-verlichting naar de moderne en energiezuinige LED-verlichting. Deze transitie heeft niet alleen de manier waarop we onze omgeving verlichten drastisch veranderd, maar heeft ook aanzienlijke voordelen op het gebied van duurzaamheid en energie-efficiëntie met zich meegebracht.

Decennialang was TL-verlichting een dominante speler in commerciële en residentiële verlichtingstoepassingen. TL (fluorescerende) lampen werkten door elektriciteit te gebruiken om een gasmengsel in de buis te laten oplichten, waardoor licht werd geproduceerd. Hoewel het een relatief efficiënte optie was in vergelijking met oudere gloeilampen, had TL-verlichting nog steeds enkele nadelen. Ze hadden bijvoorbeeld een aanzienlijke opwarmtijd nodig om hun volledige helderheid te bereiken en bevatten kwik, wat een negatieve invloed had op het milieu bij afvoer.

De opkomst van LED (Light Emitting Diode) technologie markeerde een revolutionaire verschuiving in de verlichtingsindustrie. In tegenstelling tot TL-verlichting werken LED-lampen door het uitzenden van licht wanneer elektrische stroom door halfgeleiders stroomt, en ze bevatten geen giftige stoffen zoals kwik. Dit betekent dat LED-lampen onmiddellijk op volle helderheid werken zonder opwarmtijd en veel veiliger zijn voor het milieu.

TL



LED



De voordelen van LED-verlichting zijn talrijk en hebben geleid tot een gestage overstap van TL naar LED:

1. **Energie-efficiëntie:** LED-lampen verbruiken aanzienlijk minder energie dan TL-lampen, waardoor ze een duurzamere keuze zijn die helpt om elektriciteitskosten te verlagen en de CO2-uitstoot te verminderen.
2. **Langere levensduur:** LED-lampen gaan veel langer mee dan TL-lampen, soms wel tot tien keer langer, wat resulteert in minder vervangingen en verminderde afvalproductie.
3. **Milieuvriendelijk:** LED-lampen bevatten geen giftige stoffen zoals kwik, waardoor ze veiliger zijn om te gebruiken en te recyclen.
4. **Directe verlichting:** LED-lampen bereiken onmiddellijk hun volledige helderheid zonder knipperen, terwijl TL-lampen vaak tijd nodig hebben om op te warmen en soms een flikkerend effect kunnen hebben.
5. **Ontwerpmogelijkheden:** LED's zijn kleiner en flexibeler dan TL-buizen, waardoor ontwerpers meer vrijheid hebben bij het creëren van innovatieve en unieke verlichtingsoplossingen.

Door deze voordelen heeft de transitie van TL-verlichting naar LED-verlichting een momentum gekregen en wordt het beschouwd als een essentiële stap in de richting van een duurzamere en energie-efficiënte toekomst. Overheidsinstanties en bedrijven wereldwijd hebben verschillende initiatieven ontplooid om deze overgang te stimuleren en het bewustzijn te vergroten over de positieve impact die LED-verlichting kan hebben op het milieu en onze samenleving als geheel.

Al met al vertegenwoordigt de transitie van TL-verlichting naar LED-verlichting een ware revolutie in de verlichtingsindustrie, waardoor we een helderdere, energiezuinigere en duurzamere wereld kunnen creëren. Met voortdurende technologische ontwikkelingen en toenemende bewustwording van het belang van duurzaamheid, zullen LED's ongetwijfeld een nog grotere rol spelen in ons dagelijks leven en bijdragen aan een groenere toekomst.

INDUSTRIE VERLICHTING

OPTIMALISATIE VAN PRODUCTIVITEIT

Industrieverlichting verwijst naar de verlichtingssystemen die specifiek zijn ontworpen en gebruikt worden in industriële omgevingen. Deze verlichtingssystemen zijn ontworpen om te voldoen aan de unieke behoeften en eisen van de industriële sector, waarbij rekening wordt gehouden met factoren zoals duurzaamheid, energie-efficiëntie, helderheid en veiligheid.

In de industrie is het essentieel om goed zicht te hebben op de werkomgeving. Met name op de productielijnen, magazijnen en andere operationele gebieden. Een effectieve industrieverlichting biedt helder en gelijkmatig verdeeld licht dat de zichtbaarheid verbetert en vermoeidheid van de werknemers vermindert. Dit draagt bij aan een verhoogde productiviteit en veiligheid op de werkvloer.

Industrieverlichting maakt gebruik van verschillende technologieën, waaronder LED (Light Emitting Diode) verlichting. LED-verlichtingssystemen hebben de afgelopen jaren aan populariteit gewonnen vanwege hun hoge energie-efficiëntie, lange levensduur en lage onderhoudskosten. Ze bieden helder, kwalitatief hoogwaardig licht dat gelijkmatig wordt verspreid over grote ruimtes.

Daarnaast is het belangrijk om bij industrieverlichting rekening te houden met de specifieke omgevingsomstandigheden, zoals hoge temperaturen, vochtigheid en stof. Verlichtingssystemen moeten robuust en bestand zijn tegen deze omstandigheden om optimale prestaties en betrouwbaarheid te garanderen.

Met de juiste industrieverlichting kunnen bedrijven de productiviteit verhogen, energie besparen en de algehele werkomgeving verbeteren. Het investeren in hoogwaardige verlichtingssystemen die specifiek zijn ontworpen voor industriële toepassingen is daarom van cruciaal belang voor bedrijven die streven naar efficiëntie, veiligheid en succes in de industrie.

LICHTADVIES

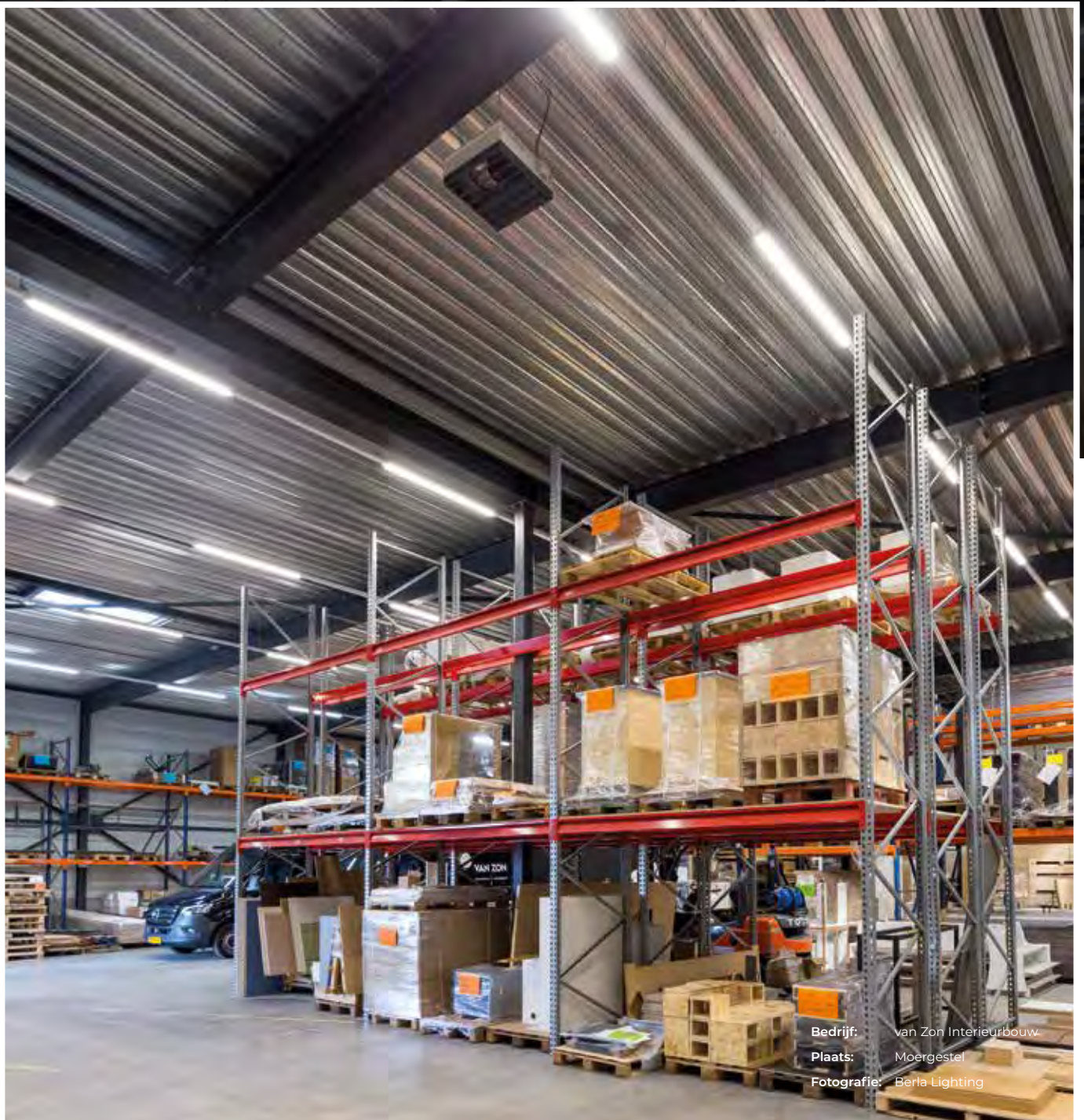
Voordat een organisatie, instelling of huiseigenaar overgaat tot de transitie van TL-verlichting naar LED-verlichting, is het essentieel om professioneel lichtadvies in te winnen. Lichtadvies speelt een cruciale rol bij het succesvol implementeren van LED-verlichtingssystemen en het maximaliseren van de voordelen ervan.

Een lichtadviseur is een expert op het gebied van verlichtingstechnologie en kan een grondige analyse uitvoeren van de huidige verlichtingsomstandigheden, de behoeften van de ruimte en de gewenste lichtniveaus. Door een diepgaand inzicht te krijgen in de specifieke eisen van het project, kan de lichtadviseur een gepersonaliseerd plan opstellen dat de optimale plaatsing, armatuurselectie en lichtregeling voorstelt.

Bovendien kunnen lichtadviseurs advies geven over de meest geschikte lichtkleur en -temperatuur voor specifieke ruimtes, rekening houdend met de esthetische en functionele eisen. Kleurtemperatuur speelt een belangrijke rol in de sfeer van een ruimte en kan van invloed zijn op de productiviteit, het comfortniveau en het welzijn van de gebruikers.

Door het inschakelen van lichtadvies voordat de overgang plaatsvindt, kunnen potentiële problemen en uitdagingen vroegtijdig worden geïdentificeerd en aangepakt. Dit minimaliseert niet alleen het risico op onvoorziene complicaties, maar garandeert ook een soepele en effectieve transitie naar LED-verlichting.

Kortom, lichtadvies is een onmisbare stap in het proces van het overgaan naar LED-verlichting. Het biedt waardevolle inzichten en professionele begeleiding om ervoor te zorgen dat het nieuwe verlichtingssysteem perfect is afgestemd op de specifieke behoeften van de gebruikers, terwijl het tegelijkertijd bijdraagt aan een duurzame en energiezuinige verlichtingstoekomst.



Bedrijf: van Zon Interieurbouw
Plaats: Moergestel
Fotografie: Berla Lighting

DIRECT BESPAREN DOE JE MET BERLA LIGHTING

Overstappen naar Berla Lighting heeft vele voordelen.
Maar wat zijn nu écht de voordelen?

- Eenvoudig en snel besparen op energiekosten
- Een op maat samengestelde lichtoplossing
- Lange levensduur en garantie
- Snelle levering



Bedrijf: van Zon Interieurbouw
Plaats: Moergestel
Type: Retroline 5000 kelvin
Fotografie: Berla Lighting

EASYFIT

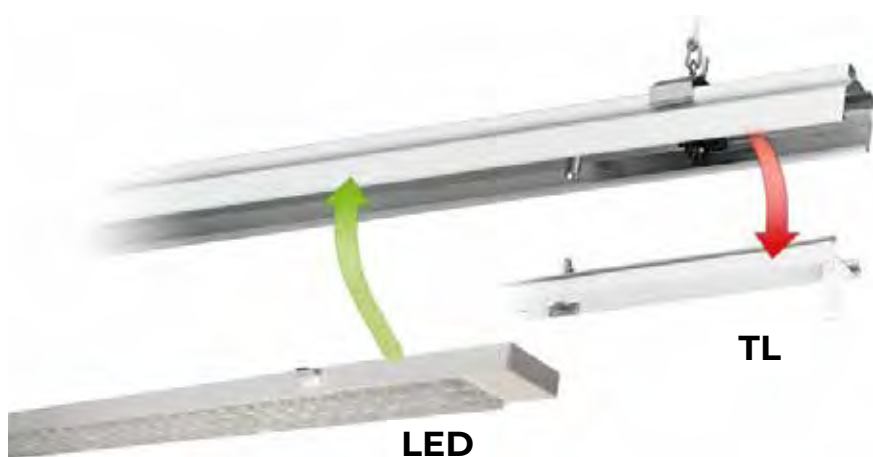
Retroline

IP40

IK02

- HOGE LICHTOPBRENGST (150 LM/W)
- RENOVATIE EN UITBREIDING MET ÉÉN MERK
- 10 TO 20 ARMATUREN PER UUR VERVERGEN
- VOOR ELK MERK EN TYPE BESTAANDE LICHTLIJN
- INSTELBARE OSRAM DRIVER 32-42-50-60 WATT
- ZEER LANGE LEVENSDUUR (>100.000 BRANDUREN)

Vermogen	32-42-50-60W (DIP-switch)
CRI	>80
Kleurtemperatuur	5000K (3000, 4000 & 6500K)
Powerfactor	0,98
Gradenbundel	90° (30°,60° & 120° optioneel)
IP waarde	IP40
IK waarde	IK02
Lumen / Watt	150 lm/W
Driver	Osram
Dimbaar	Optioneel



ARTIKELCODE	TYPE	GESCHIKT VOOR
1016050111	RETROLINE	VEKO PNR NEW 850 90°
1336050111	RETROLINE	VEKO PNR OLD 850 90°
1036050111	RETROLINE	TTX200 850 90°
1026050111	RETROLINE	TTX400 850 90°
1056050111	RETROLINE	NLS R58 850 90°
1366050111	RETROLINE	ZUM ZX1 850 90°
1076050111	RETROLINE	ZUM ZX2 T8 850 90°
1406050111	RETROLINE	ZUM TECTON 850 90°
1096050111	RETROLINE	RIDI 8V 850 90°
1486050111	RETROLINE	AEG GLX TS 850 90°
1116050111	RETROLINE	AEG MAXOS 850 90°
1636050111	RETROLINE	BRITE-LITE T8 850 90°

ARTIKELCODE	TYPE	GESCHIKT VOOR
1476050111	RETROLINE	ETAP E3-E5 850 90°
1236050111	RETROLINE	LITE LIGHT Q-LINE 850 90°
1536050111	RETROLINE	LUDWIG TR50 850 90°
1436050111	RETROLINE	EEE 850 90°
1456050111	RETROLINE	OMS T5 850 90°
1066050111	RETROLINE	REGIOLX SDT 850 90°
1256050111	RETROLINE	REGIOLX SMT 850 90°
1136050111	RETROLINE	SITECO DUS 850 90°
1306050111	RETROLINE	SITECO MOD 850 90°
1596050111	RETROLINE	THORN T8 850 90°
1046050111	RETROLINE	TRILUX T8E 850 90°
1446050111	RETROLINE	UNIRED 850 90°



EASYFIT

Modulair L

IP40

IK02

- SNEL LEVERBAAR
- MAKKELIJK TE INSTALLEREN
- ZEER LANGE LEVENSDUUR (>100.000 BRANDUREN)
- INSTELBARE OSRAM DRIVER 32-42-50-60 WATT
- LANGE TRUNKS TOT 3 LICHTMODULES PER TRUNK

Vermogen	32-60W
CRI	>80
Kleurtemperatuur	4000K & 5000K
Powerfactor	0,98
Gradenbundel	30°, 60°, 90° & 120°
IP waarde	IP40
IK waarde	IK02
Lumen / Watt	150 lm/W
Driver	Osram
Dimbaar	Optioneel



ARTIKELCODE	TYPE	OMSCHRIJVING
0636040111	EASY FIT L	LAMP MODULE 60W 840 90°
0636050111	EASY FIT L	LAMP MODULE 60W 850 90°
0636040411	EASY FIT L	LAMP MODULE 60W 840 120°
0636050411	EASY FIT L	LAMP MODULE 60W 850 120°
0600002211	EASY FIT L	MONTAGERAIL 1437MM 7-DRAADS 1BU
0600003211	EASY FIT L	MONTAGERAIL 2874MM 7-DRAADS 2BU
0600005211	EASY FIT L	MONTAGERAIL 4311MM 7-DRAADS 3BU
0601000211	EASY FIT L	TRACK RAIL 7-DRAADS

ARTIKELCODE	TYPE	OMSCHRIJVING
0600900011	EASY FIT L	OPHANGING STAALKABEL
0600800011	EASY FIT L	OPHANGKETINGSET
0600700011	EASY FIT L	PLAFOND MONTAGEBEUGEL
0600500011	EASY FIT L	PLASTIC AFDEKKING
0600400211	EASY FIT L	INVOERSTUK 25CM 7-DRAADS
0600100011	EASY FIT L	EINDSTUK 25CM
0600300211	EASY FIT L	INGANGSCONNECTOR 7-DRAADS
0600200011	EASY FIT L	EINDKAP
0602802211	EASY FIT L	BEWEGINGSSENSOR 1438MM 7-DRAADS INCL. AFDEKKING



Bedrijf: van Zon Interieurbouw

Plaats: Moergestel

Fotografie: Berla Lighting

EASYFIT

Modulair XL

IP40

IK02

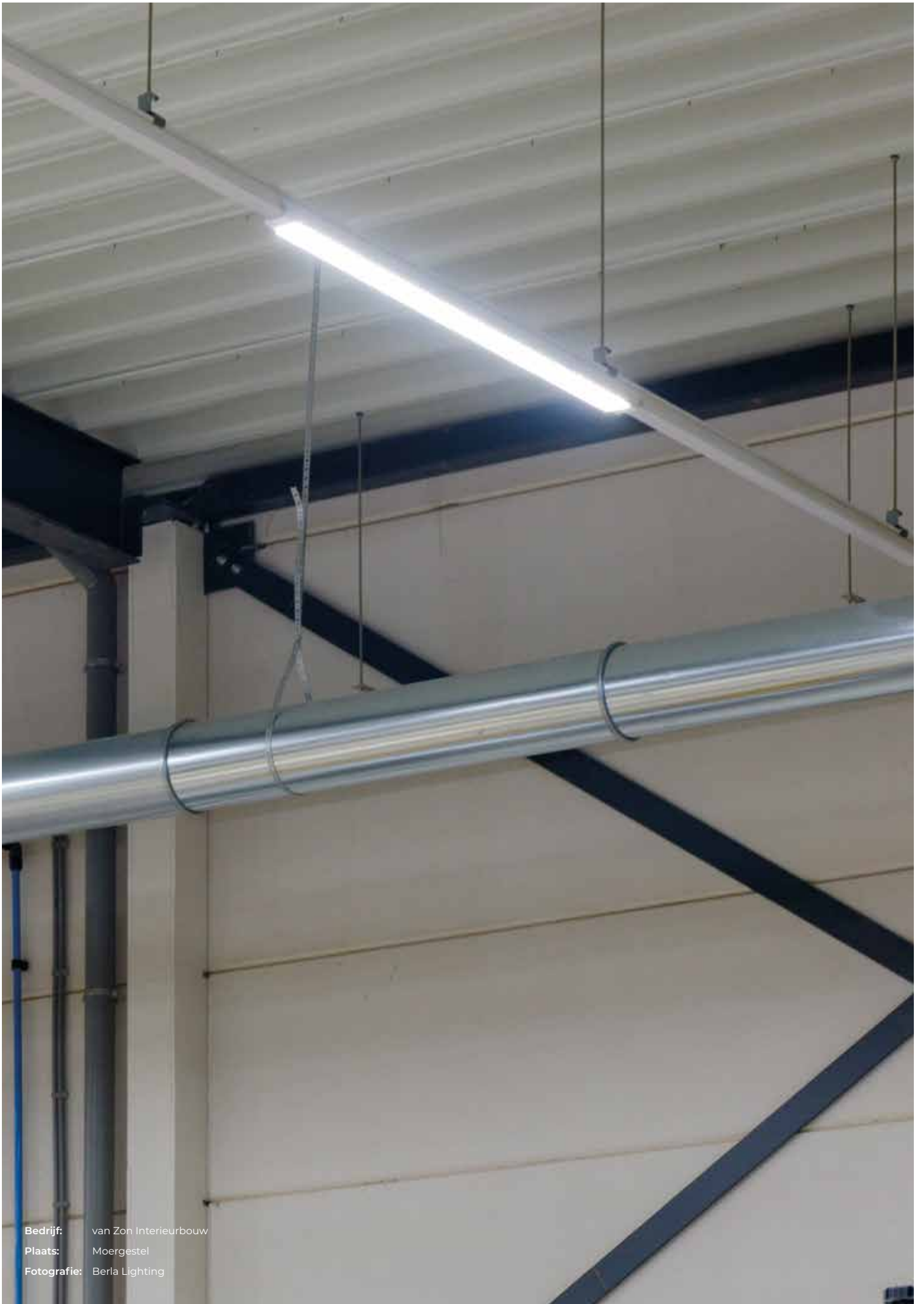
- SNEL LEVERBAAR
- MAKKELIJK TE INSTALLEREN
- ZEER LANGE LEVENSDUUR (>100.000 BRANDUREN)
- INSTELBARE OSRAM DRIVER 32-42-50-60 WATT
- TOT 2 LICHTMODULES PER TRUNK

Vermogen	22-80W (DIP-switch)
CRI	>80
Kleurtemperatuur	4000K & 5000K
Powerfactor	0,98
Gradenbundel	30°, 60°, 90° & 120°
IP waarde	IP40
IK waarde	IK02
Lumen / Watt	150 lm/W
Driver	Philips
Dimbaar	Optioneel



ARTIKELCODE	TYPE	OMSCHRIJVING
363804011	EASY FIT XL	LAMP MODULE 80W 840 90°
363805011	EASY FIT XL	LAMP MODULE 80W 850 90°
363804041	EASY FIT XL	LAMP MODULE 80W 840 120°
363805041	EASY FIT XL	LAMP MODULE 80W 850 120°
360002211	EASY FIT XL	MONTAGERAIL 2018MM 7-DRAADS 1BU
360004211	EASY FIT XL	MONTAGERAIL 4036MM 7-DRAADS 2BU
360050001	EASY FIT XL	PLASTIC AFDEKKING 2018MM
360060001	EASY FIT XL	ALUMINIUM AFDEKKING

ARTIKELCODE	TYPE	OMSCHRIJVING
060040021	EASY FIT XL	INVOERSTUK 25CM 7-DRAADS
060010001	EASY FIT XL	EINDSTUK 25CM
060090001	EASY FIT XL	OPHANGING STAALKABEL
060080001	EASY FIT XL	OPHANGKETINGSET
060070001	EASY FIT XL	PLAFOND MONTAGEBEUGEL
360081001	EASY FIT XL	MONTAGEKLEM KETING
360090061	EASY FIT XL	OPHANGBEUGELSET 6M
360280221	EASY FIT XL	BEWEGINGSENSOR 2018MM 7-POLIG INCL. AFDEKKING



Bedrijf: van Zon Interieurbouw

Plaats: Moergestel

Fotografie: Berla Lighting

EASYFIT

Modulair

IP54

IK10

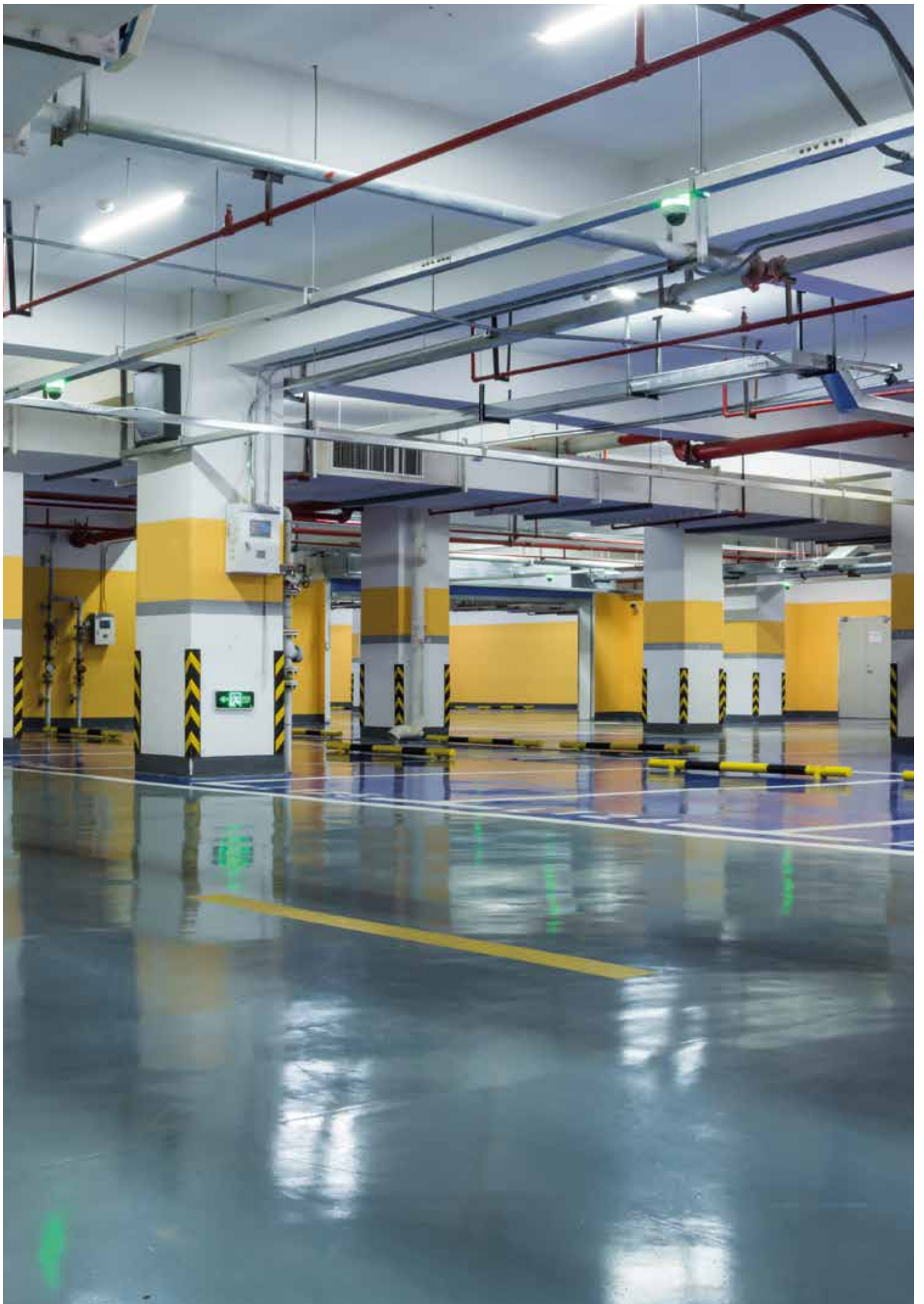
- HOGE SLAGVASTHEID (IK10)
- STOF- EN SPATWATERDICHT (IP54)
- STANDAARD 7-ADERIG BEKABELD/ 11-ADERS MOGELIJK
- EENVOUDIGE MONTAGE, VAST EN PENDEL
- INSTELBARE OSRAM DRIVER IN 32-42-50-60 WATT
- EENHEID IN PROJECTEN MET RENOVATIE EN NIEUW TE PLAATSEN LIJNVERLICHTING
- UITMUNTENDE PRIJS-KWALITEITSVERHOUDING (150 LM/W, LANGE LEVENSDUUR)

Vermogen	32-60W
CRI	>80
Kleurtemperatuur	4000K & 5000K
Powerfactor	0,98
Gradenbundel	30°, 60°, 90° & 120°
IP waarde	IP54
IK waarde	IK10
Lumen / Watt	150 lm/W
Driver	Osram
Dimbaar	Optioneel



ARTIKELCODE	TYPE	OMSCHRIJVING
066604011	EASY FIT IP54	LAMP MODULE IP54 60W 840 90°
066604041	EASY FIT IP54	LAMP MODULE IP54 60W 840 120°
066605011	EASY FIT IP54	LAMP MODULE IP54 60W 850 90°
066605041	EASY FIT IP54	LAMP MODULE IP54 60W 850 120°
061000221	EASY FIT IP54	MONTAGERAIL IP54 1BU 7-POLIG 1437MM
061000321	EASY FIT IP54	MONTAGERAIL IP54 2BU 7-POLIG 2874MM
061000521	EASY FIT IP54	MONTAGERAIL IP54 3BU 7-POLIG 4311MM
061010221	EASY FIT IP54	MONTAGERAIL EINDE IP54 1BU 7-POLIG 1437MM

ARTIKELCODE	TYPE	OMSCHRIJVING
061040221	EASY FIT IP54	FEED-IN MONTAGERAIL IP54 1BU 1437 7-POLIG
060030121	EASY FIT IP54	UITVOER CONNECTOR 7-POLIG
061060001	EASY FIT IP54	ALUMINIUM AFDEKKING IP54
060090001	EASY FIT IP54	OPHANGING STAALKABEL
060080001	EASY FIT IP54	OPHANGKETINGSET
060070001	EASY FIT IP54	PLAFOND MONTAGEBEUGEL



EASYFIT

Opbouw Ledmodule
Modulair L

IP40

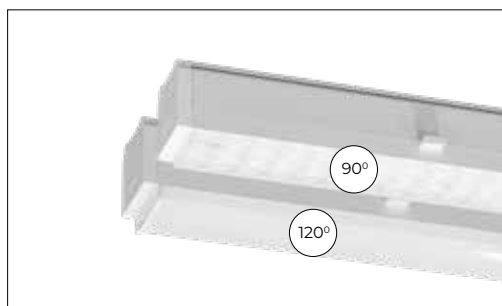
IK02

- HOGE LICHTOPBRENGST
- RENOVATIE EN UITBREIDING MET ÉÉN MERK
- INSTELBARE OSRAM DRIVER IN 32-42-50-60 WATT
- ZEER LANGE LEVENSDUUR (>100.000 BRANDUREN)

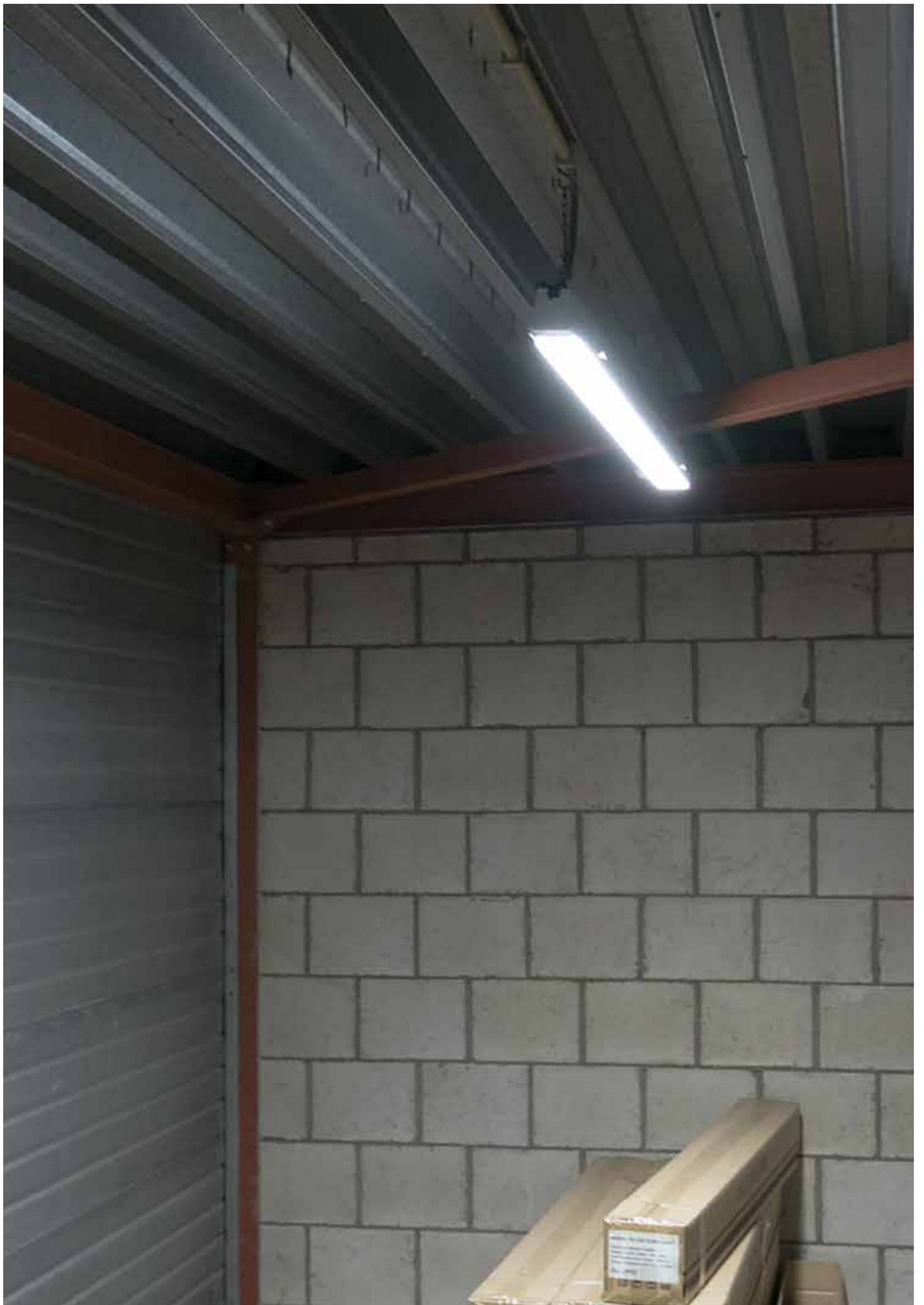
Vermogen	32-60W (DIP-switch)
CRI	>80
Kleurtemperatuur	4000K & 5000K
Powerfactor	0,98
Gradenbundel	90° & 120°
IP waarde	IP40
IK waarde	IK02
Lumen / Watt	150 lm/W
Driver	Osram
Dimbaar	Optioneel



4 wattages
(DIP-switch)



ARTIKELCODE	TYPE	LENGTE	WATTAGE	KLEURTEMPERATUUR	GRADENBUNDEL
0606040111	EASY FIT OPBOUW	1460 MM	60W	4000K	90°
0606040411	EASY FIT OPBOUW	1460 MM	60W	4000K	120°
0606050111	EASY FIT OPBOUW	1460 MM	60W	5000K	90°
0606050411	EASY FIT OPBOUW	1460 MM	60W	5000K	120°



EASYFIT

TMX204 LEDKIT

IP40

IK02

- HOGE LICHTOPBRENGST (150 LM/W)
- RENOVATIE EN UITBREIDING MET ÉÉN MERK
- 10 TOT 20 ARMATUREN PER UUR TE VERVANGEN
- INSTELBARE OSRAM DRIVER IN 32-42-50-60 WATT
- ZEER LANGE LEVENSDUUR (>100.000 BRANDUREN)

Vermogen	32-42-50-60W (DIP-Switch)
CRI	>80
Kleurtemperatuur	4000K & 5000K
Powerfactor	0,98
Gradenbundel	90° & 120°
IP waarde	IP40
IK waarde	IK02
Lumen / Watt	150 lm/W
Driver	Osram
Dimbaar	Optioneel



4 wattages
(DIP-switch)

ARTIKELCODE	TYPE	LENGTE	WATTAGE	KLEURTEMPERATUUR	GRADENBUNDEL
3004052111	TMX204 LEDKIT T8	1525 MM	36W	5000K	90°
3004052011	TMX204 LEDKIT T8	1525 MM	36W	5000K	120°
3006052111	TMX204 LEDKIT T8	1525 MM	58W	5000K	90°
3006052011	TMX204 LEDKIT T8	1525 MM	58W	5000K	120°



EASYFIT

BATTEN

IP20

IK04

- 12 COMBINATIES IN 1 ARMATUUR
- 3 KLEUREN (CCT-SWITCH)
- 4 WATTAGES (DIP-SWITCH)
- DOORVOERBEKABELING STANDAARD

Vermogen	11-50W (op basis van lengte)
CRI	>80
Kleurtemperatuur	3000K, 4000K & 5000K (CCT-switch)
Powerfactor	0,98
Gradenbundel	130°
IP waarde	IP20
IK waarde	IK04
Lumen / Watt	140 lm/W
Driver	Philips
Dimbaar	Optioneel

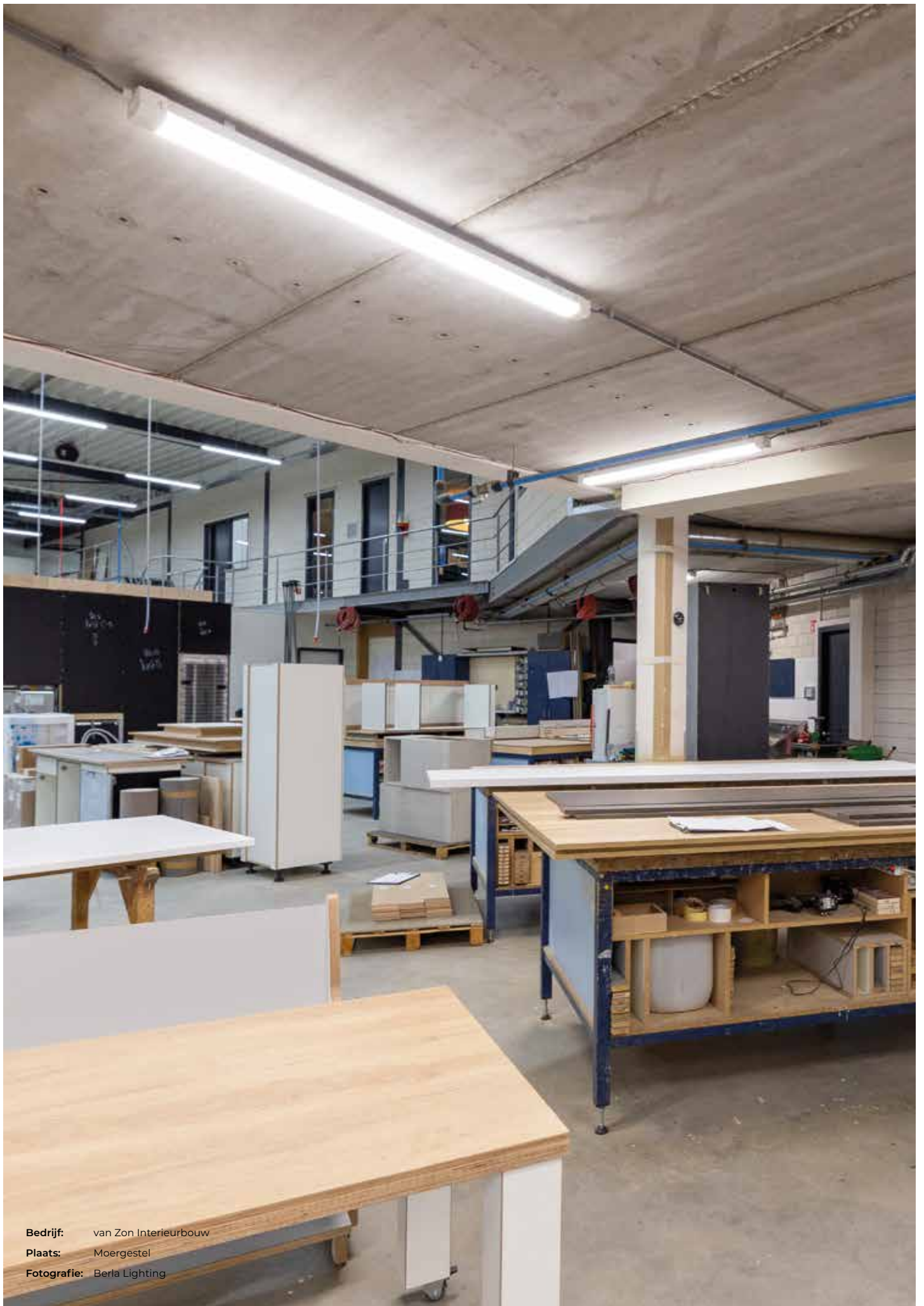


3 kleuren
(CCT-switch)



4 wattages
(DIP-switch)

ARTIKELCODE	TYPE	LENGTE	WATTAGE	KLEURTEMPERATUUR	LICHTOPBRENGST
3011700011	BATTEN	600MM	11-20W	CCT SWITCH	140LM/W
3012500011	BATTEN	900MM	15-25W	CCT SWITCH	140LM/W
3022500011	BATTEN	900MM	15-25W	CCT SWITCH	140LM/W-EM
3013001011	BATTEN	1200MM	20-35W	CCT SWITCH	140LM/W
3023001011	BATTEN	1200MM	20-35W	CCT SWITCH	140LM/W-EM
3014202011	BATTEN	1500MM	27-50W	CCT SWITCH	140LM/W
3024202011	BATTEN	1500MM	27-50W	CCT SWITCH	140LM/W-EM



Bedrijf: van Zon Interieurbouw

Plaats: Moergestel

Fotografie: Berla Lighting

EASYPROOF

TRI-PROOF

IP65

IK10

- 1200MM EN 1500MM VARIANT
- DIRECT UIT VOORRAAD LEVERBAAR
- BREDE MONTAGEMOGELIJKHEDEN
- BINNEN ÉN BUITEN INZETBAAR
- INSTELBAAR VERMOGEN 38 TOT 60 WATT
- STOFDICHT, WATERDICHT EN SLAGVAST
- 3-FASE SWITCH
- STANDAARD DOORVOERBEKABELING

Vermogen	38-60W (DIP-Switch)
CRI	>80
Kleurtemperatuur	4000K & 5000K
Powerfactor	0,98
Gradenbundel	120°
IP waarde	IP65
IK waarde	IK10
Lumen / Watt	140 lm/W
Driver	Osram
Dimbaar	Optioneel



ARTIKELCODE	TYPE	LENGTE	IP-WAARDE	IK-WAARDE	WATTAGE	KLEURTEMPERATUUR	LICHTOPBRENGST
2215041011	TRI-PROOF	1200MM	IP65	IK10	38-50W	4000K	140LM/W
2215051011	TRI-PROOF	1200MM	IP65	IK10	38-50W	5000K	140LM/W
2216041011	TRI-PROOF	1500MM	IP65	IK10	40-60W	4000K	140LM/W
2216051011	TRI-PROOF	1500MM	IP65	IK10	40-60W	5000K	140LM/W
2216441011	TRI-PROOF	1500MM + EM	IP65	IK10	40-60W	4000K	140LM/W
2216451011	TRI-PROOF	1500MM + EM	IP65	IK10	40-60W	5000K	140LM/W



MUTSAERS

Textiles

1825

EASY

FLOODLIGHT

IP66

IK08

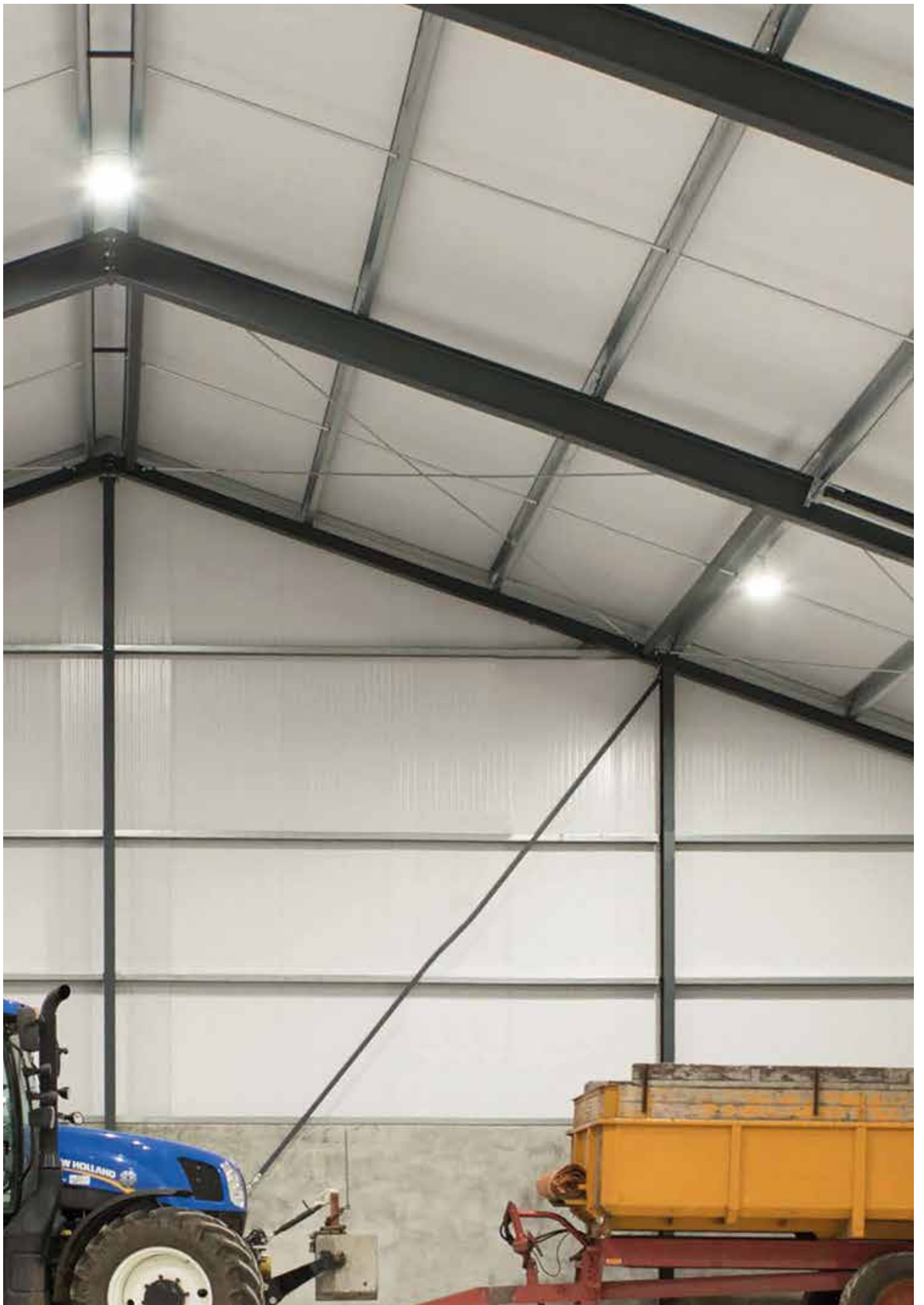
- IP66
- BUITENVERLICHTING
- LEVERBAAR IN 4 WATTAGES
- STANDAARD LEVERBAAR IN ZWART
- UITNEEMBARE BEWEGINGSSENSOR

Vermogen	20-100W
CRI	>80
Kleurtemperatuur	4000K & 5000K
Powerfactor	0,98
Gradenbundel	120°
IP waarde	IP66
IK waarde	IK08
Lumen / Watt	150 lm/W
Driver	Meanwell
Dimbaar	Optioneel



Bewegingssensor

ARTIKELCODE	TYPE	IP-WAARDE	WATTAGE	KLEURTEMPERATUUR	LICHTOPBRENGST
4130204041	FLOODLIGHT	IP66	20W	4000K	150LM/W
4130205041	FLOODLIGHT	IP66	20W	5000K	150LM/W
4130304041	FLOODLIGHT	IP66	30W	4000K	150LM/W
4130305041	FLOODLIGHT	IP66	30W	5000K	150LM/W
4130504041	FLOODLIGHT	IP66	50W	4000K	150LM/W
4130505041	FLOODLIGHT	IP66	50W	5000K	150LM/W
4131004011	FLOODLIGHT	IP66	100W	4000K	150LM/W
4131005011	FLOODLIGHT	IP66	100W	5000K	150LM/W
4120000001	FLOOD	Quick plug-in Microwave sensor 20/30/50W			



EASY

HIGHBAY

IP65

IK08

- IP65 EN IK08
- INCL. 2 METER KABEL
- OPTIONELE REFLECTOR KAP
- STANDAARD LEVERBAAR IN ZWART
- DIVERSE MONTAGE MOGELIJKHEDEN

Vermogen	100-150-200W
CRI	>80
Kleurtemperatuur	4000K - 5000K - 6000K
Powerfactor	0,98
Gradenbundel	120°
IP waarde	IP65
IK waarde	IK08
Lumen / Watt	140 lm/W
Driver	Meanwell
Dimbaar	Optioneel



ARTIKELCODE	TYPE	IP-WAARDE	WATTAGE	KLEURTEMPERATUUR	LICHTOPBRENGST
6011040511	LED HIGHBAY	IP65	100W	4000K	140LM/W
6011050511	LED HIGHBAY	IP65	100W	5000K	140LM/W
6011550511	LED HIGHBAY	IP65	150W	5000K	140LM/W
6012050511	LED HIGHBAY	IP65	200W	5000K	140LM/W
6012060511	LED HIGHBAY	IP65	200W	6000K	140LM/W



EASY

STREETLIGHT

IP66

IK09

- IP66 EN IK09
- OPTIONELE DAGLICHTSENSOR
- LEVERBAAR IN 4 WATTAGES
- BUITENVERLICHTING OP HOOGTE
- OPTIONELE ZIGBEE CONTROLLER VOOR HET SAMENSTELLEN VAN LICHTSCÉNES

Vermogen	30-60-90-120W
CRI	>80
Kleurtemperatuur	4000K
Powerfactor	0,98
Gradenbundel	60 - 120°
IP waarde	IP66
IK waarde	IK09
Lumen / Watt	150 lm/W
Driver	Meanwell



Zigbee controller

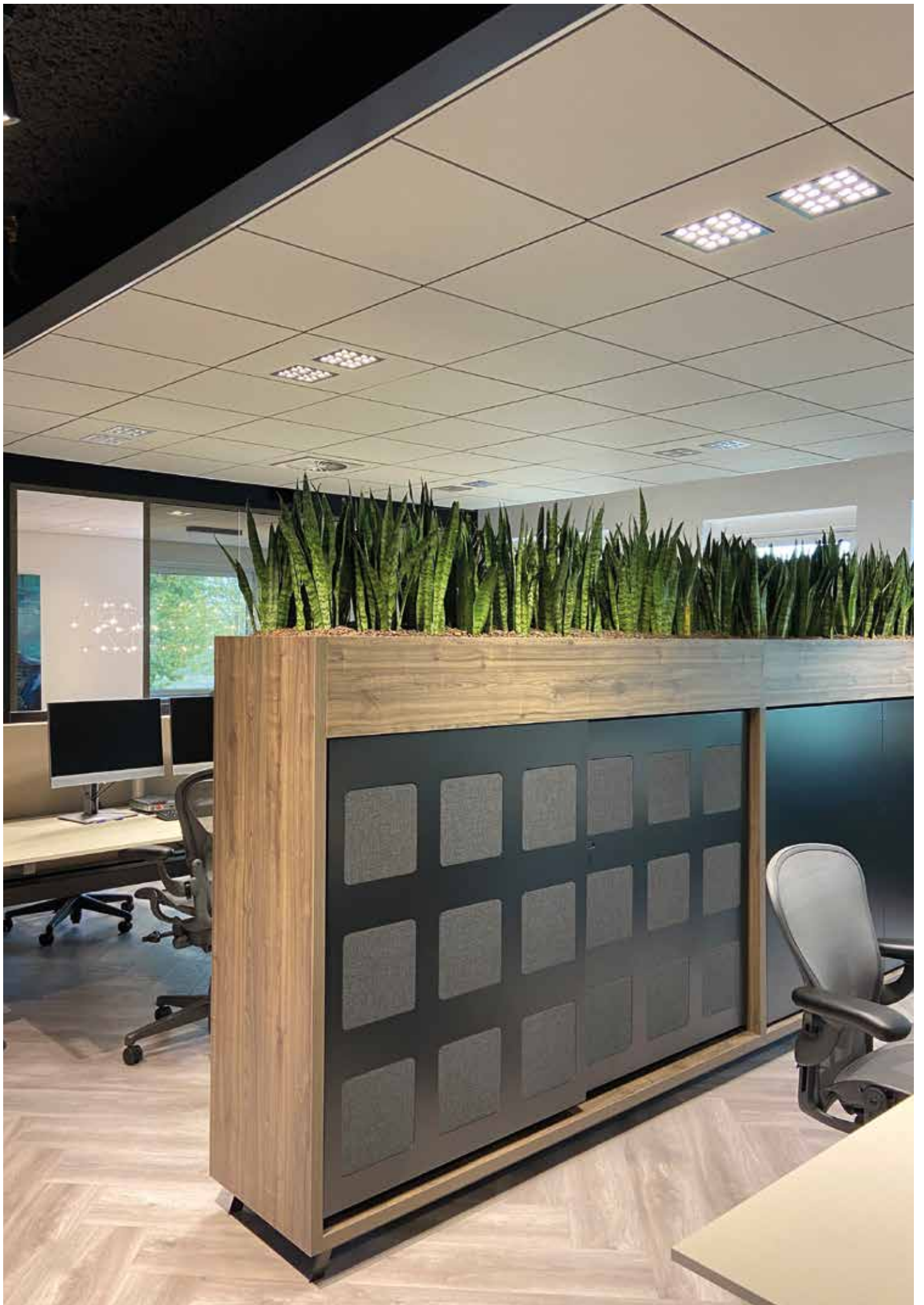


daglichtsensor



aan/uit switch (Nema)

ARTIKELCODE	TYPE	IP-WAARDE	WATTAGE	KLEURTEMPERATUUR	LICHTOPBRENGST	SENSOR
5313045311	EASY STREETLIGHT	IP66	30W	4000K	150 lm/W	Standaard
5313046311	EASY STREETLIGHT	IP66	30W	4000K	150 lm/W	Daglicht sensor
5316045311	EASY STREETLIGHT	IP66	60W	4000K	150 lm/W	Standaard
5316046311	EASY STREETLIGHT	IP66	60W	4000K	150 lm/W	Daglicht sensor
5319045311	EASY STREETLIGHT	IP66	90W	4000K	150 lm/W	Standaard
5319046311	EASY STREETLIGHT	IP66	90W	4000K	150 lm/W	Daglicht sensor
5311245311	EASY STREETLIGHT	IP66	120W	4000K	150 lm/W	Standaard
5311246311	EASY STREETLIGHT	IP66	120W	4000K	150 lm/W	Daglicht sensor



PANEL

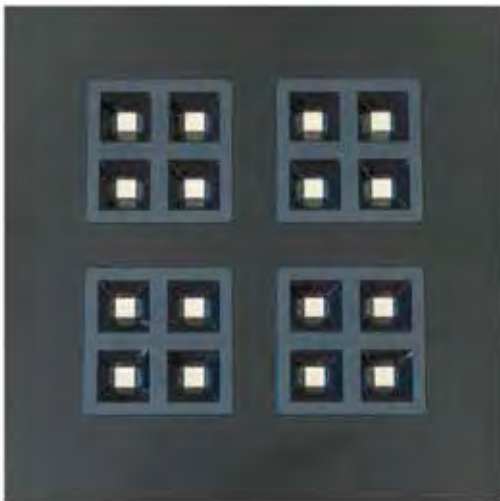
EASY

IP40

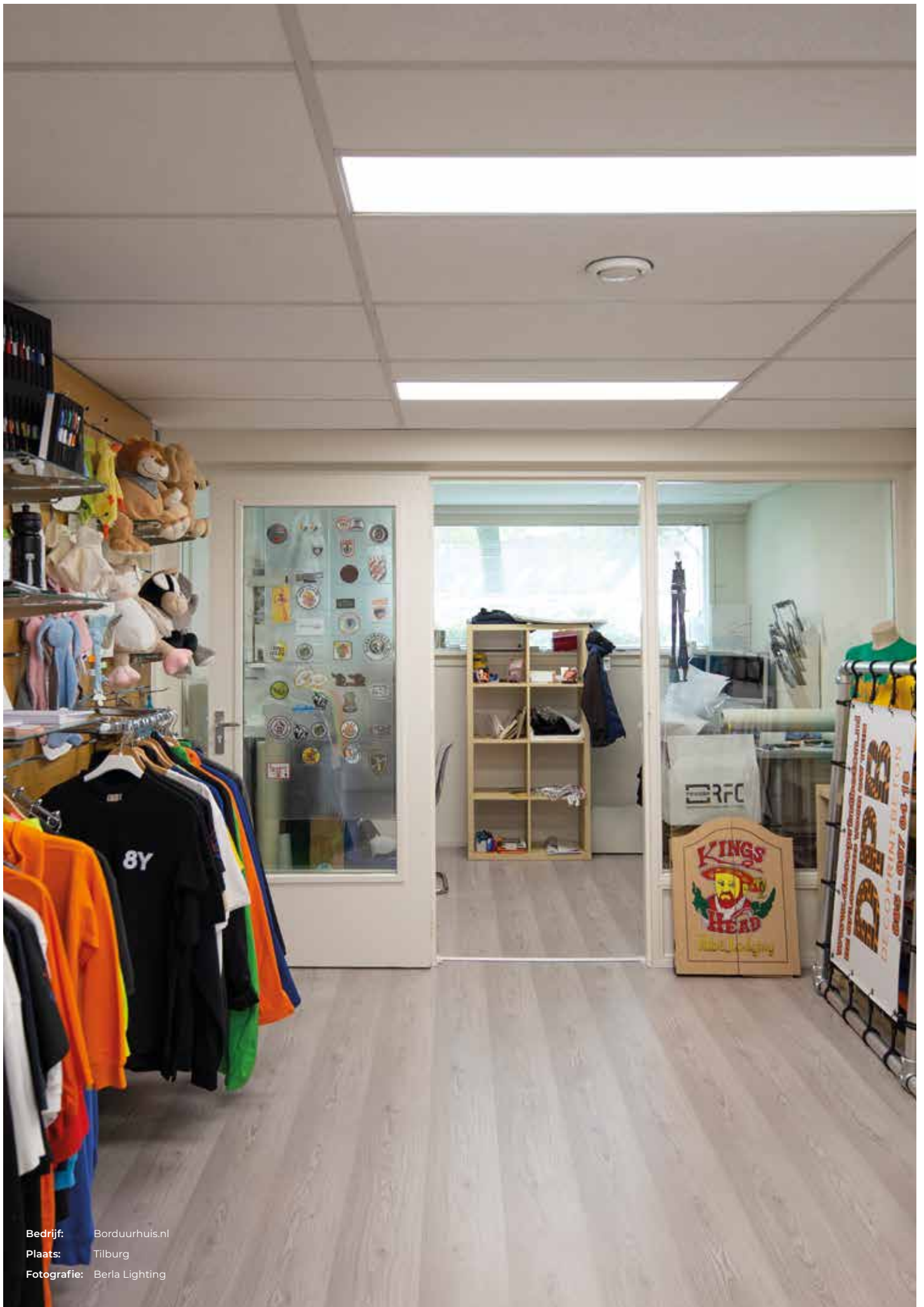
IK02

- LAGE VERBLINDINGSWAARDE (UGR <19)
- OPTIONEEL GST18/3 EN DALI-DIMBAARHEID
- GELEVERD MET DRIVER EN EURO-STEKKER (2 METER)

Vermogen	30W
CRI	>80
Kleurtemperatuur	3000-4000K
Powerfactor	0,93
Gradenbundel	80°
IP waarde	IP40
IK waarde	IK02
Lumen / Watt	145 lm/W
Driver	Tridonic
Dimbaar	Optioneel



ARTIKELCODE	TYPE	IP-WAARDE	WATTAGE	KLEURTEMPERATUUR	FORMAAT	UGR	DIMBAAR	KLEUR
2030321511	EASY PANEL	IP40	30W	3000K	60 x 60	UGR<19		Wit
2030321711	EASY PANEL	IP40	30W	3000K	60 x 60	UGR<19		Zwart
2030322511	EASY PANEL	IP40	30W	3000K	60 x 60	UGR<19	DALI	Wit
2030322711	EASY PANEL	IP40	30W	3000K	60 x 60	UGR<19	DALI	Zwart
2030421511	EASY PANEL	IP40	30W	4000K	60 x 60	UGR<19		Wit
2030421711	EASY PANEL	IP40	30W	4000K	60 x 60	UGR<19		Zwart
2030422511	EASY PANEL	IP40	30W	4000K	60 x 60	UGR<19	DALI	Wit
2030422711	EASY PANEL	IP40	30W	4000K	60 x 60	UGR<19	DALI	Zwart
2030311511	EASY PANEL	IP40	30W	3000K	30 x 120	UGR<19		Wit
2030312511	EASY PANEL	IP40	30W	3000K	30 x 120	UGR<19	DALI	Wit
2030411511	EASY PANEL	IP40	30W	4000K	30 x 120	UGR<19		Wit
2030412511	EASY PANEL	IP40	30W	4000K	30 x 120	UGR<19	DALI	Wit



Bedrijf: Borduurhuis.nl

Plaats: Tilburg

Fotografie: Berla Lighting

PANEL

ECO PANEL

IP20

IK04

- FLICKER-FREE
- OPTIONEEL GST18/3
- STRAK EN DUN DESIGN
- ZEER GESCHIKT VOOR ALGEMENE VERLICHTING
- GELEVERD MET DRIVER EN EURO-STEKKER (2 METER)
- EENVOUDIGE INSTALLATIE

Vermogen	36W / 50W
CRI	>80
Kleurtemperatuur	3000K / 4000K / 6000K
Powerfactor	0,95
Gradenbundel	120°
IP waarde	IP20
IK waarde	IK04
Lumen / Watt	120 lm/W
Driver	BOKE
Dimbaar	Optioneel



ARTIKELCODE	TYPE	IP-WAARDE	WATTAGE	KLEURTEMPERATUUR	FORMAAT	UGR	LICHTOPBRENGST
2023630011	ECO PANEL	IP20	36W	3000K	60 x 60	UGR<19	120LM/W
2023640011	ECO PANEL	IP20	36W	4000K	60 x 60	UGR<19	120LM/W
2023660011	ECO PANEL	IP20	36W	6000K	60 x 60	UGR<19	120LM/W
2023631011	ECO PANEL	IP20	36W	3000K	30 x 120	UGR<19	120LM/W
2023641011	ECO PANEL	IP20	36W	4000K	30 x 120	UGR<19	120LM/W
2023661011	ECO PANEL	IP20	36W	6000K	30 x 120	UGR<19	120LM/W
2025032011	ECO PANEL	IP20	50W	3000K	30 x 150	UGR<19	120LM/W
2025042011	ECO PANEL	IP20	50W	4000K	30 x 150	UGR<19	120LM/W



Bedrijf: Van Kaam & Partners
Plaats: Baarle-Nassau
Fotografie: Berla Lighting

PANEL

PRO PANEL

IP20

IK04

- LAGE VERBLINDINGSWAARDE (UGR <19)
- OPTIONEEL GST18/3 EN DALI DIMBAARHEID
- GELEVERD MET DRIVER EN EURO-STEKKER (2 METER)
- ZEER GESCHIKT VOOR KANTOORVERLICHTING, OPTIMAAL VOOR BEELDSCHERM WERK
- VERKRIJGBAAR MET WITTE OF ZWARTE RAND

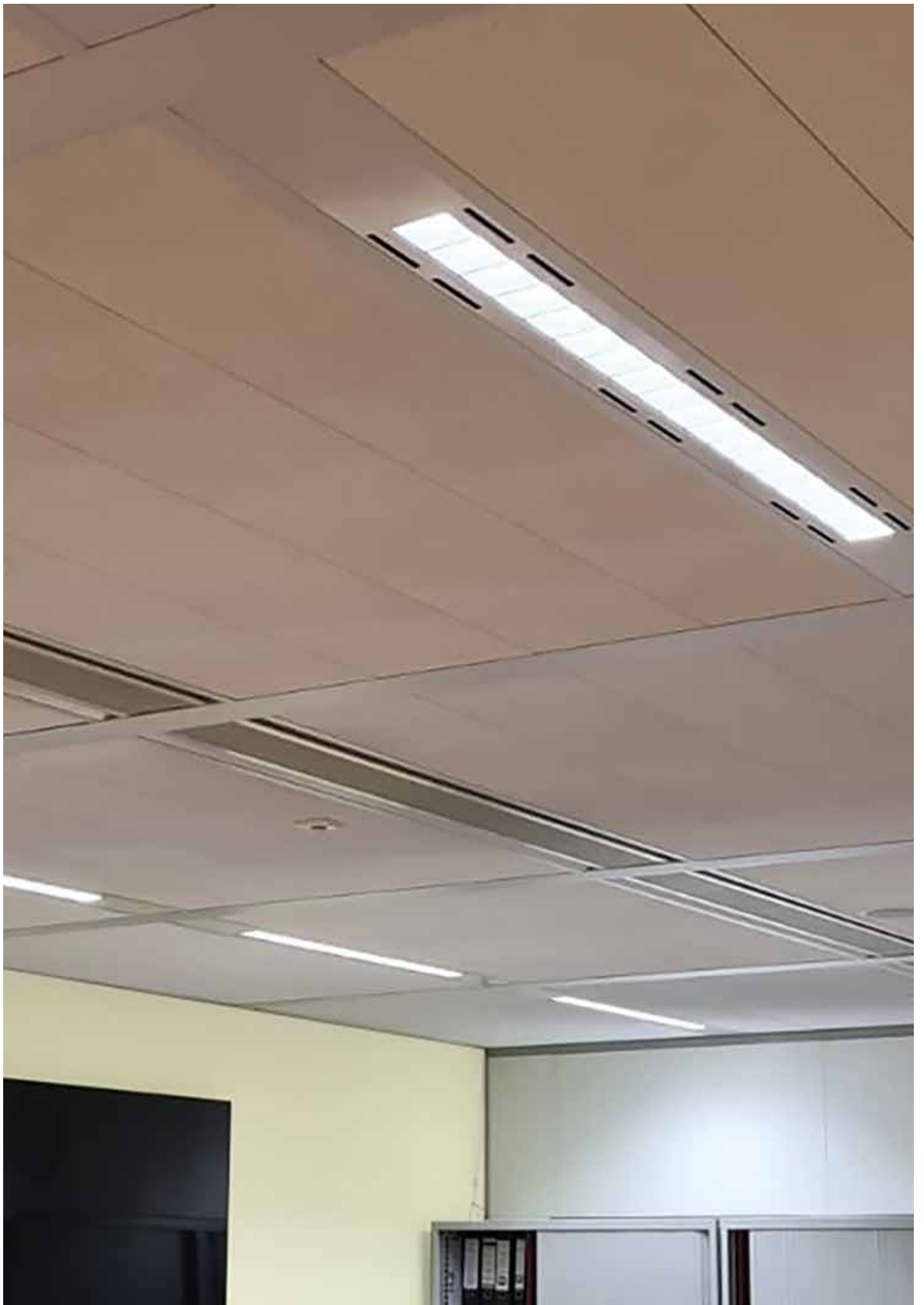
Vermogen	26W
CRI	>80
Kleurtemperatuur	3000K / 4000K
Powerfactor	0,97
Gradenbundel	120°
IP waarde	IP20
IK waarde	IK04
Lumen / Watt	140 lm/W
Driver	Philips
Dimbaar	Optioneel



Witte of zwarte rand



ARTIKELCODE	TYPE	IP-WAARDE	WATTAGE	KLEURTEMPERATUUR	FORMAAT	UGR	LICHTOPBRENGST	KLEUR
2022630011	PRO PANEL	IP20	26W	3000K	60 x 60	UGR<19	140LM/W	Wit Frame
2022630711	PRO PANEL	IP20	26W	3000K	60 x 60	UGR<19	140LM/W	Zwart Frame
2022640011	PRO PANEL	IP20	26W	4000K	60 x 60	UGR<19	140LM/W	Wit Frame
2022640711	PRO PANEL	IP20	26W	4000K	60 x 60	UGR<19	140LM/W	Zwart Frame
2022631011	PRO PANEL	IP20	26W	3000K	30 x 120	UGR<19	140LM/W	Wit Frame
2022631711	PRO PANEL	IP20	26W	3000K	30 x 120	UGR<19	140LM/W	Zwart Frame
2022641011	PRO PANEL	IP20	26W	4000K	30 x 120	UGR<19	140LM/W	Wit Frame
2022641711	PRO PANEL	IP20	26W	4000K	30 x 120	UGR<19	140LM/W	Zwart Frame



EASY DESIGN

BANDRASTER

IP40

IK04

- SNEL LEVERBAAR OP LOCATIE EN IN ALLE MATEN
- INSTELBARE DRIVER (21-26-31-36 WATT)
- STANDAARD GST18-3 MET DOORVOERBEKABELING
- LEVERBAAR IN ALLE RAL-KLEUREN, GLANZEND EN MAT
- STANDAARD LED PANEEL AFMETINGEN
- HOGE LUMEN/WATT-VERHOUDING; 140LM/WATT
- RUSTIG LICHTBEELD DOOR LAGE VERBLINDINGSFACTOR; UGR<19

Vermogen	21W / 26W / 31W / 36W
CRI	>80
Kleurtemperatuur	3000K / 4000K
Powerfactor	0,95
Gradenbundel	90°
IP waarde	IP40
IK waarde	IK04
Lumen / Watt	140 lm/W
Driver	Osram
Dimbaar	Optioneel



TYPE	IP-WAARDE	WATTAGE	KLEURTEMPERATUUR	FORMAAT	UGR	LICHTOPBRENGST	KLEUR
BANDRASTER	IP40	21-36W	3000K	<1500mm	UGR<19	140LM/W	RAL-KLEUR KEUZE
BANDRASTER	IP40	21-36W	3000K	>1500mm	UGR<19	140LM/W	RAL-KLEUR KEUZE
BANDRASTER	IP40	21-36W	4000K	<1500mm	UGR<19	140LM/W	RAL-KLEUR KEUZE
BANDRASTER	IP40	21-36W	4000K	>1500mm	UGR<19	140LM/W	RAL-KLEUR KEUZE



EASY DOWN

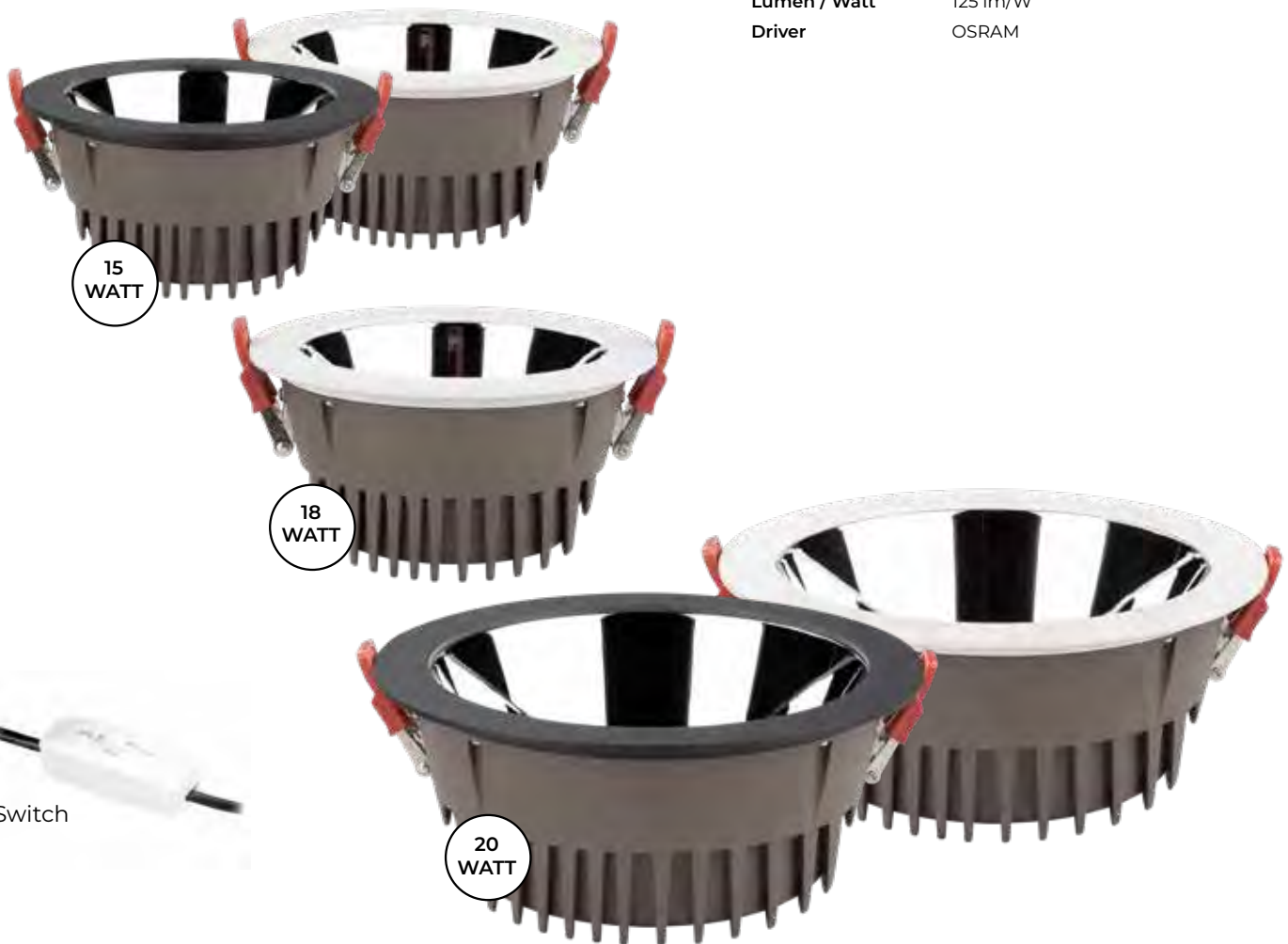
DOWNLIGHTER

IP20

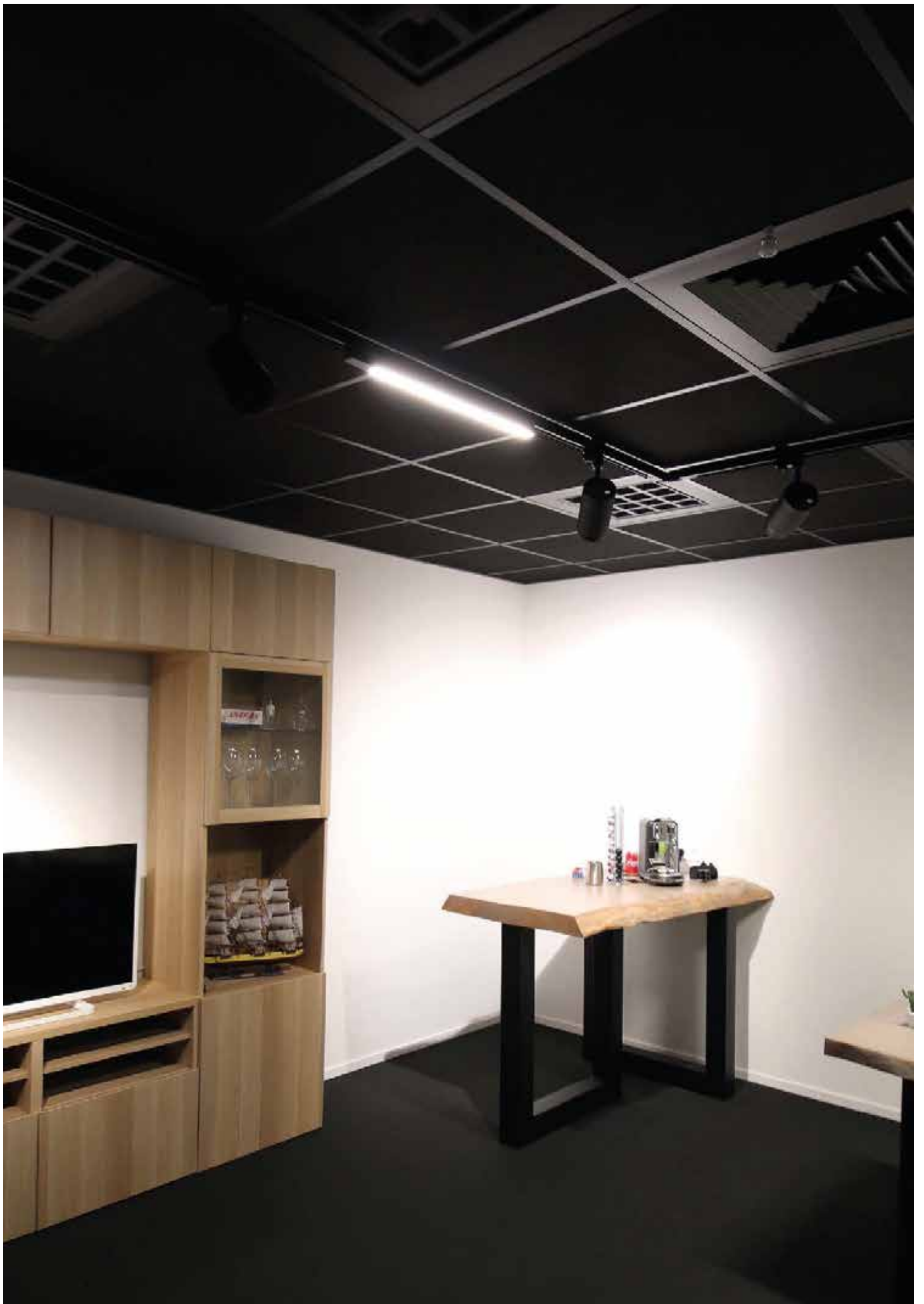
IK04

- MET ZWARTE RING VERKRIJGBAAR
- WATTAGE SCHAKELBAAR D.M.V. DIP-SWITCH
- GELEVERD MET NETSNOER (2 METER)
- OPTIONEEL MET GST18/3 CONNECTOR

Vermogen	15W, 18W & 20W (DIP-switch)
CRI	>80
Kleurtemperatuur	3000K, 4000K & 6000K (CCT-S.)
Powerfactor	0,98
Gradenbundel	78°
IP waarde	IP20
IK waarde	IK02
Lumen / Watt	125 lm/W
Driver	OSRAM



ARTIKELCODE	TYPE	IP-WAARDE	WATTAGE	KLEURTEMPERATUUR	DIAMETER	UGR	LICHTOPBRENGST	RINGKLEUR
2402150165	DOWNLIGHTER	IP20	15W	CCT SWITCH	145 mm / 165 mm	UGR<19	125LM/W	Wit
2402155165	DOWNLIGHTER	IP20	15W	CCT SWITCH	145 mm / 165 mm	UGR<19	125LM/W	Zwart
2402180185	DOWNLIGHTER	IP20	18W	CCT SWITCH	165 mm / 185 mm	UGR<19	125LM/W	Wit
2402200220	DOWNLIGHTER	IP20	20W	CCT SWITCH	200 mm / 220 mm	UGR<19	125LM/W	Wit
2402205220	DOWNLIGHTER	IP20	20W	CCT SWITCH	200 mm / 220 mm	UGR<19	125LM/W	Zwart



EASY FOCUS

3-FASE RAIL LINE

IP20

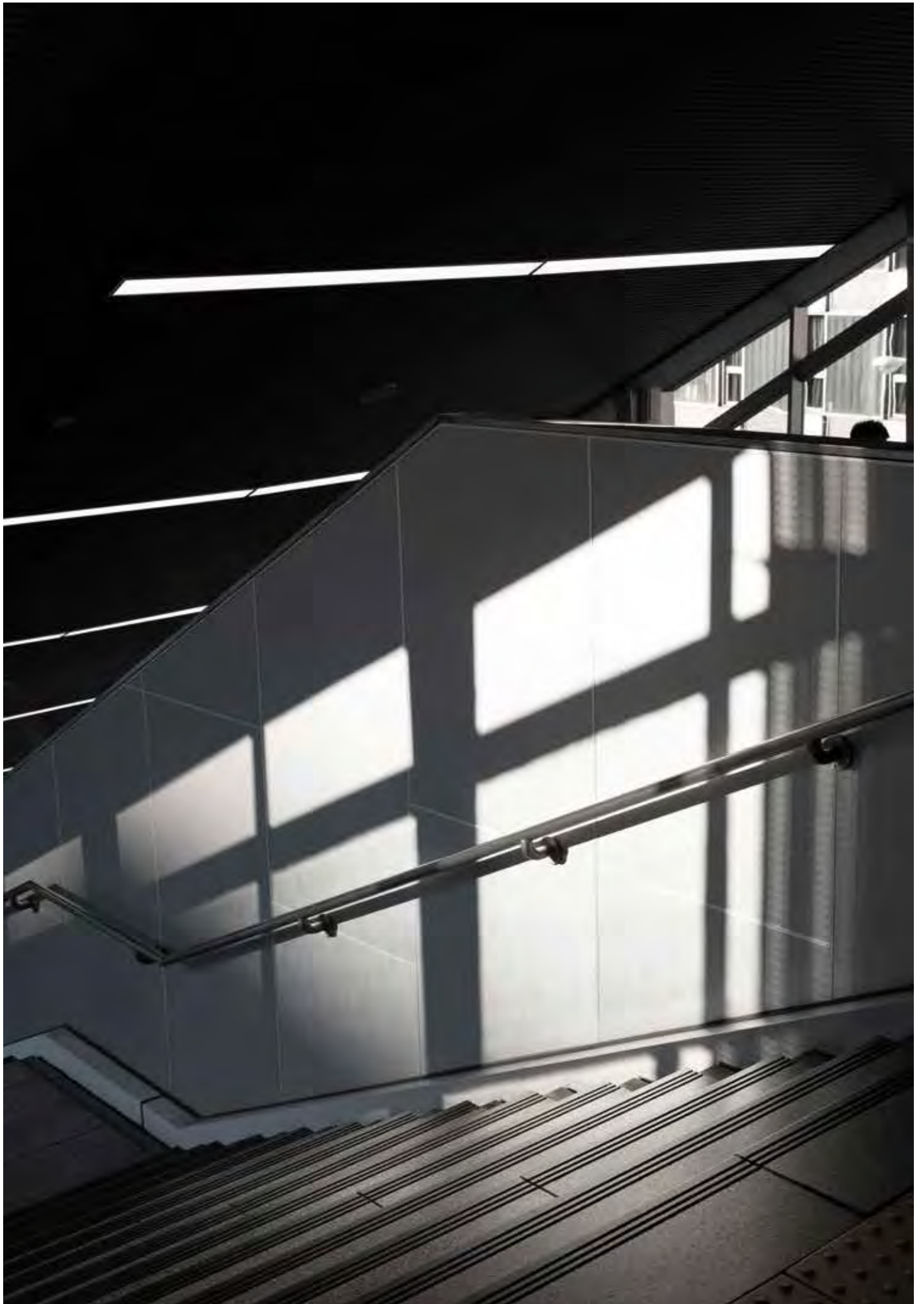
IK02

- CRI 80
- STRAK DESIGN IN WIT EN ZWART
- ALGEMENE VERLICHTING EN ACCENTVERLICHTING
- TOEPASSINGEN: WINKEL, SHOWROOM & MAGAZIJN

Vermogen	15W & 30W
CRI	>80
Kleurtemperatuur	3000K & 4000K
Powerfactor	0,95
Gradenbundel	93°
IP waarde	IP20
IK waarde	IK02
Lumen / Watt	100 lm/W
Driver	Ingebouwd
Dimbaar	Nee



ARTIKELCODE	TYPE	KLEUR	WATTAGE	KLEURTEMPERATUUR	LENGTE	IP-WAARDE	LICHTOPBRENGST
7031541111	RAIL LINE	Zwart	15W	4000K	600 mm	IP20	100 lm/w
7031541011	RAIL LINE	Wit	15W	4000K	600 mm	IP20	100 lm/w
7031531111	RAIL LINE	Zwart	15W	3000K	600 mm	IP20	100 lm/w
7031531011	RAIL LINE	Wit	15W	3000K	600 mm	IP20	100 lm/w
7033041111	RAIL LINE	Zwart	30W	4000K	1200 mm	IP20	100 lm/w
7033041011	RAIL LINE	Wit	30W	4000K	1200 mm	IP20	100 lm/w
7033031111	RAIL LINE	Zwart	30W	3000K	1200 mm	IP20	100 lm/w
7033031011	RAIL LINE	Wit	30W	3000K	1200 mm	IP20	100 lm/w



EASY FOCUS

3-FASE RAIL LINE XL

IP20 IK02

- CRI 80
- STRAK DESIGN IN WIT EN ZWART
- ALGEMENE VERLICHTING EN ACCENTVERLICHTING
- TOEPASSINGEN: WINKEL, SHOWROOM & MAGAZIJN

Vermogen 34W - 48W (DIP-Switch)
 CRI >80
 Kleurtemperatuur 3000K & 4000K
 Powerfactor 0,95
 Gradenbundel 90°
 IP waarde IP20
 IK waarde IK02
 Lumen / Watt 150 lm/W
 Driver Tridonic
 Dimbaar Nee



4 wattages
(DIP-switch)



ARTIKELCODE	TYPE	IP-WAARDE	WATTAGE	KLEURTEMPERATUUR	LENGTE	LICHTOPBRENGST	KLEUR
70648410411	RAIL LINE XL 3-FASE	IP20	34-48W	3000K	1200 mm	150LM/W	Wit
70648411411	RAIL LINE XL 3-FASE	IP20	34-48W	3000K	1200 mm	150LM/W	Zwart
70648410211	RAIL LINE XL 3-FASE	IP20	34-48W	4000K	1200 mm	150LM/W	Wit
70648411211	RAIL LINE XL 3-FASE	IP20	34-48W	4000K	1200 mm	150LM/W	Zwart



Bedrijf: Confetti
Plaats: Nijmegen
Fotografie: Maarten Willemstein

EASY FOCUS

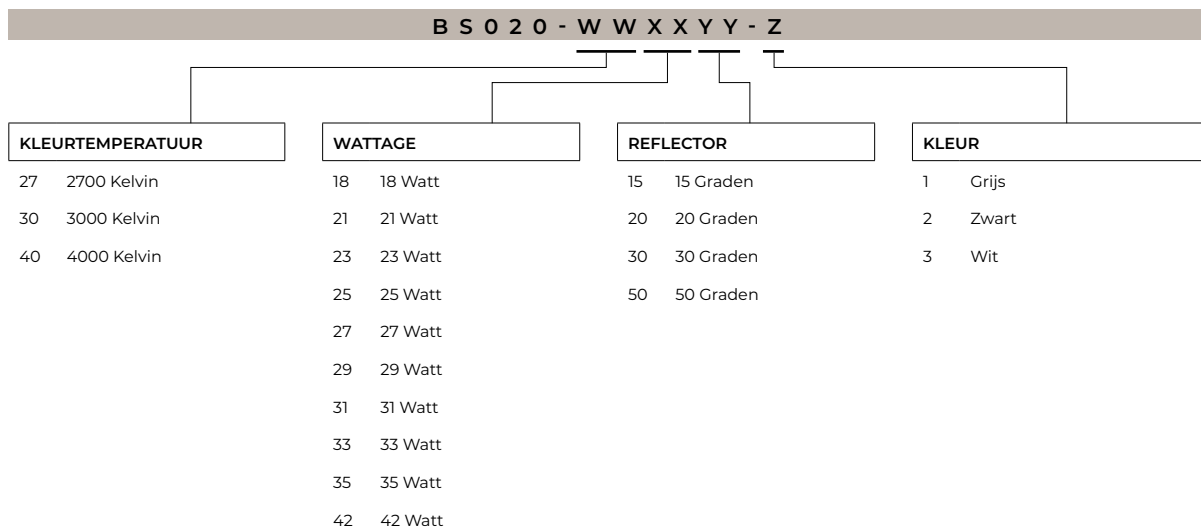
BS020 RAILSPOT

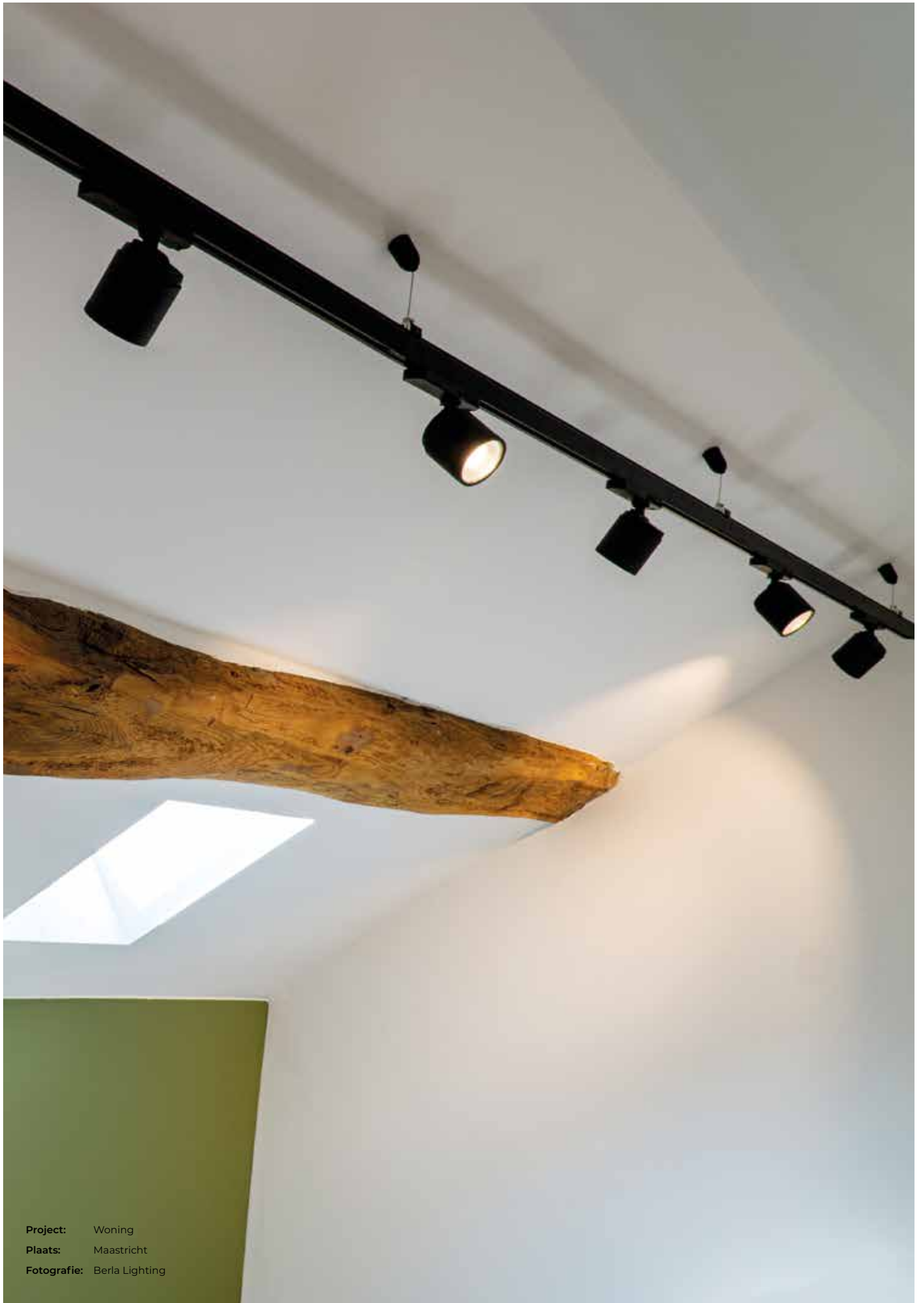
IP20

IK02

- CRI 90+
- STRAK DESIGN IN ZILVER, ZWART EN WIT
- ALGEMENE VERLICHTING EN ACCENTVERLICHTING
- GESCHIKT VOOR WINKEL EN SHOWROOM

Vermogen	18W t/m 42W
CRI	>90
Kleurtemperatuur	2700K, 3000K & 4000K
Powerfactor	0,90
Gradenbundel	15°, 20°, 30°, 50°
IP waarde	IP20
IK waarde	IK02
Lumen / Watt	110 lm/W (gem.)
Driver	Ingebouwd
Dimbaar	Optioneel





Project: Woning
Plaats: Maastricht
Fotografie: Berla Lighting

EASY FOCUS

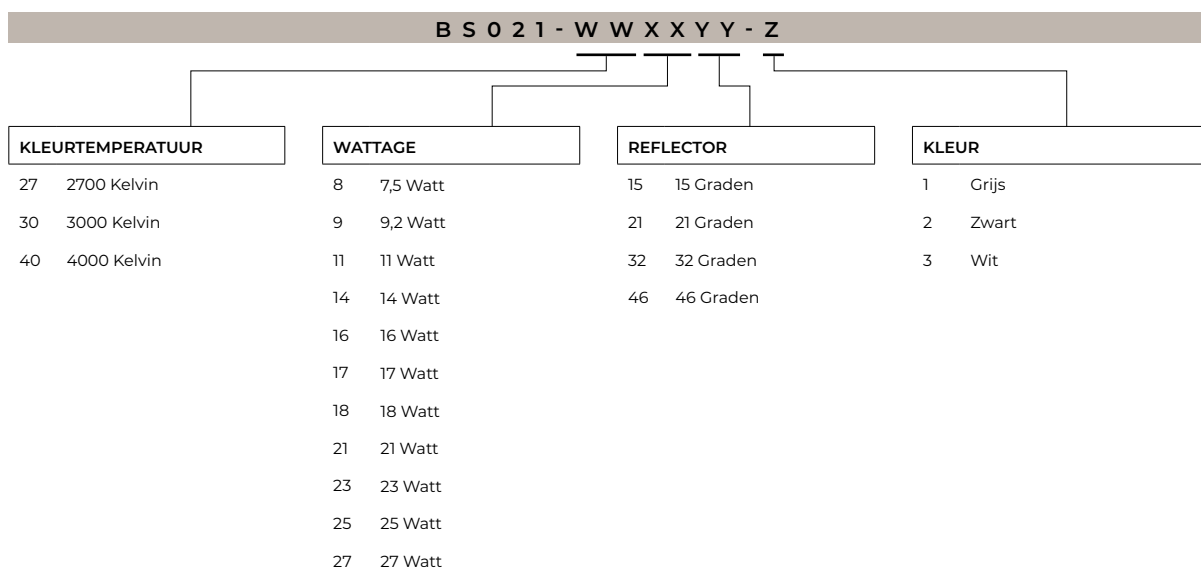
BS021 RAILSPOT

IP20

IK02

- CRI 90+
- STRAK DESIGN IN ZILVER, ZWART EN WIT
- ALGEMENE VERLICHTING EN ACCENTVERLICHTING
- GESCHIKT VOOR WONING, WINKEL EN SHOWROOM

Vermogen	7,5W t/m 27W
CRI	>90
Kleurtemperatuur	2700K, 3000K & 4000K
Powerfactor	0,90
Gradenbundel	15°, 21°, 32°, 46°
IP waarde	IP20
IK waarde	IK02
Lumen / Watt	117 lm/W (gem.)
Driver	Ingebouwd
Dimbaar	Optioneel





PLAFONIERE

BC000

IP20

IK06

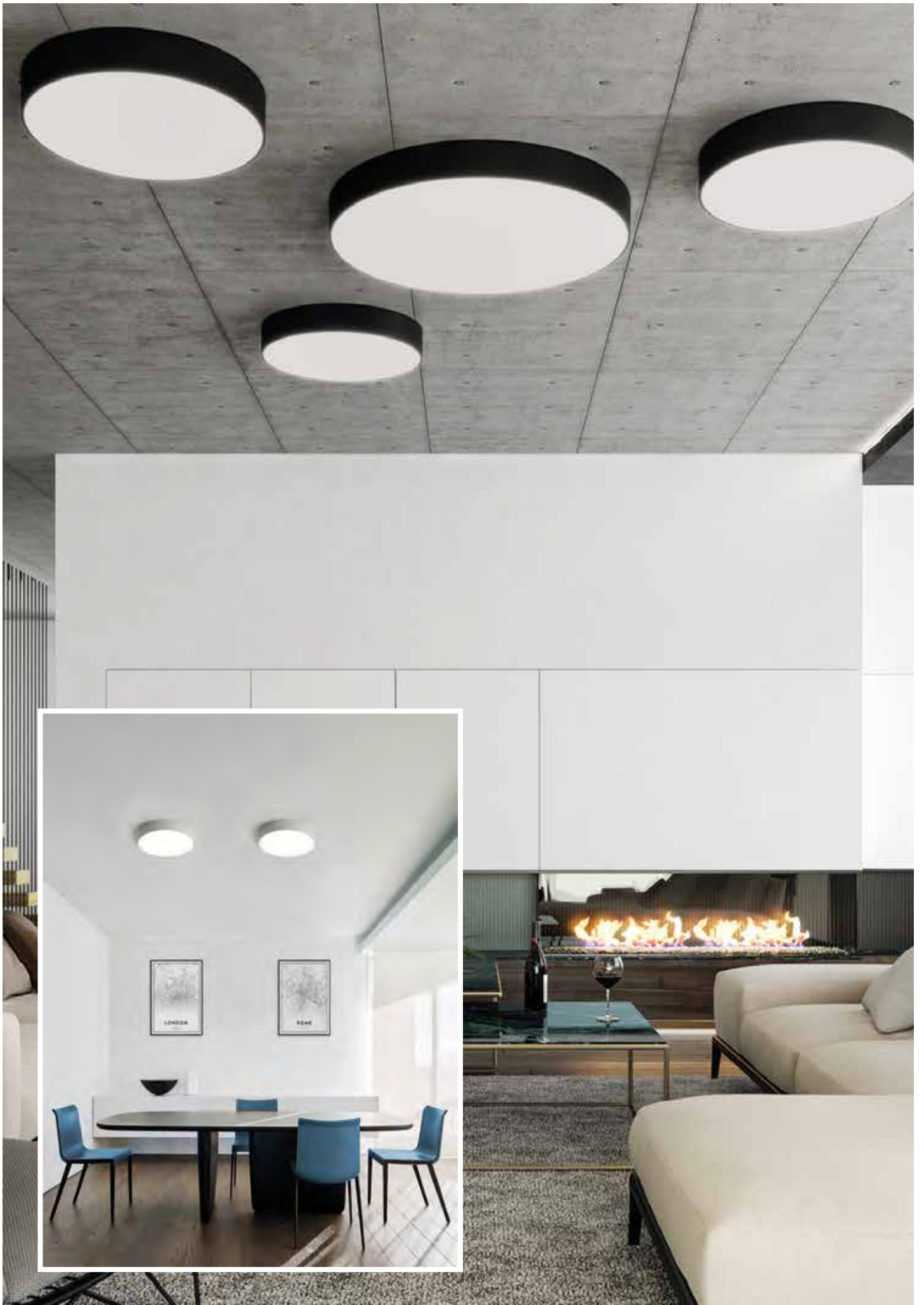
- GESCHIKT VOOR WAND- EN PLAFONDMONTAGE.
- ENKELE EMISSIEPLAFONDLAMP VOOR BINNENTOEPASSING.
- GEÏNTEGREERDE 220-240V DRIVER.
- GEËXTRUDEERD ALUMINIUM BEHUIZING GESPOTEN IN UV-GESTABILISEERDE POLYESTERHARSEN.
- KRASBESTENDIGE OPALEN POLYCARBONAAT DIFFUSER.
- PMMA LGP PANEEL VOOR HOMOGENE LICHTVERSPREIDING.

Vermogen	10W t/m 45W
CRI	>80
Kleurtemperatuur	3000K & 4000K
Powerfactor	0,90
IP waarde	IP20
IK waarde	IK06
Driver	Ingebouwd
Dimbaar	Optioneel

COMPLEET MET VEILIGHEIDSKIT VOOR INSTALLATIE.

ARTIKELCODE	LED KLEUR	LENGTE	BREEDTE	HOOGTE	KLEUR	WATTAGE	LUMEN
BC0003-30K-WW	3000K	150 mm	150 mm	55 mm	Wit	10 W	481 Lm
BC0003-30K-AN	3000K	150 mm	150 mm	55 mm	Antraciet	10 W	481 Lm
BC0003-40K-WW	4000K	150 mm	150 mm	55 mm	Wit	10 W	481 Lm
BC0003-40K-AN	4000K	150 mm	150 mm	55 mm	Antraciet	10 W	481 Lm
BC0004-30K-WW	3000K	500 mm	150 mm	55 mm	Wit	39 W	2184 Lm
BC0004-30K-AN	3000K	500 mm	150 mm	55 mm	Antraciet	39 W	2184 Lm
BC0004-40K-WW	4000K	500 mm	150 mm	55 mm	Wit	39 W	2184 Lm
BC0004-40K-AN	4000K	500 mm	150 mm	55 mm	Antraciet	39 W	2184 Lm
BC0005-30K-WW	3000K	300 mm	300 mm	55 mm	Wit	30 W	2169 Lm
BC0005-30K-AN	3000K	300 mm	300 mm	55 mm	Antraciet	30 W	2169 Lm
BC0005-40K-WW	4000K	300 mm	300 mm	55 mm	Wit	30 W	2169 Lm
BC0005-40K-AN	4000K	300 mm	300 mm	55 mm	Antraciet	30 W	2169 Lm
BC0006-30K-WW	3000K	500 mm	500 mm	55 mm	Wit	39 W	3247 Lm
BC0006-30K-AN	3000K	500 mm	500 mm	55 mm	Antraciet	39 W	3247 Lm
BC0006-40K-WW	4000K	500 mm	500 mm	55 mm	Wit	39 W	3247 Lm
BC0006-40K-AN	4000K	500 mm	500 mm	55 mm	Antraciet	39 W	3247 Lm

ARTIKELCODE	LED KLEUR	DIAMETER	HOOGTE	KLEUR	WATTAGE	LUMEN
BC0007-30K-WW	3000K	300 mm	55 mm	Wit	30 W	2136 Lm
BC0007-30K-AN	3000K	300 mm	55 mm	Antraciet	30 W	2136 Lm
BC0007-40K-WW	4000K	300 mm	55 mm	Wit	30 W	2136 Lm
BC0007-40K-AN	4000K	300 mm	55 mm	Antraciet	30 W	2136 Lm
BC0008-30K-WW	3000K	500 mm	55 mm	Wit	45 W	3517 Lm
BC0008-30K-AN	3000K	500 mm	55 mm	Antraciet	45 W	3517 Lm
BC0008-40K-WW	4000K	500 mm	55 mm	Wit	45 W	3517 Lm
BC0008-40K-AN	4000K	500 mm	55 mm	Antraciet	45 W	3517 Lm



PLAFONIERE

ISIA

IP20

IK07

- GESCHIKT VOOR WAND- EN PLAFONDMONTAGE.
- ENKELE EMISSIEPLAFONDLAMP VOOR BINNENTOEPASSING.
- GEÏNTEGREERDE 220-240V DRIVER.
- MEERDERE KLEUREN OPTIONEEL BESCHIKBAAR
- KRASBESTENDIGE OPALEN PMMA DIFFUSER VOOR HOMOGENE LICHTVERSPREIDING.

Vermogen	40W t/m 150W
CRI	>90
Kleurtemperatuur	3000K & 4000K
UGR	<20
IP waarde	IP20
IK waarde	IK07
Driver	Ingebouwd
Dimbaar	Optioneel



ARTIKELCODE	LED KLEUR	DIAMETER	HOOGTE	KLEUR	WATTAGE	LUMEN
AIL-P345340B	3000K	400 mm	100 mm	Wit	40 W	3660 Lm
AIL-P345340N	3000K	400 mm	100 mm	Zwart	40 W	3660 Lm
AIL-P345341B	4000K	400 mm	100 mm	Wit	40 W	3660 Lm
AIL-P345341N	4000K	400 mm	100 mm	Zwart	40 W	3660 Lm
AIL-P345360B	3000K	600 mm	100 mm	Wit	55 W	5250 Lm
AIL-P345360N	3000K	600 mm	100 mm	Zwart	55 W	5250 Lm
AIL-P345361B	4000K	600 mm	100 mm	Wit	55 W	5250 Lm
AIL-P345361N	4000K	600 mm	100 mm	Zwart	55 W	5250 Lm
AIL-P345380B	3000K	800 mm	100 mm	Wit	88 W	8440 Lm
AIL-P345380N	3000K	800 mm	100 mm	Zwart	88 W	8440 Lm
AIL-P345381B	4000K	800 mm	100 mm	Wit	88 W	8440 Lm
AIL-P345381N	4000K	800 mm	100 mm	Zwart	88 W	8440 Lm
AIL-P345390B	3000K	1000 mm	100 mm	Wit	150 W	12300 Lm
AIL-P345390N	3000K	1000 mm	100 mm	Zwart	150 W	12300 Lm
AIL-P345391B	4000K	1000 mm	100 mm	Wit	150 W	12300 Lm
AIL-P345391N	4000K	1000 mm	100 mm	Zwart	150 W	12300 Lm

Berla[®]
Lighting



📍 Hercules 8

5126 RK

Gilze

📞 +31 (0)161 74 55 55

🌐 www.berla.nl

✉ verkoop@berla.nl